LG
Life's Good

ENGLISH

TOUCH SCREEN OWNER'S MANUAL

Please read the user guide carefully before installing the touch screen.
Please visit http://www.lg.com/ if you lose the user guide CD (which includes the touch screen calibration software) or require software updates.
The information contained in this manual may be changed without notice in order to improve its quality.

TOUCH SCREEN MONITOR MODELS

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

ENGLISH

CONTENTS

3 INTRODUCTION TO LG TOUCH SCREEN MONITOR

3 What is LG Touch Screen Monitor?
3 LG Touch Screen Monitor Operation Environment
3 Supported Functions

4 LG TOUCH SCREEN MONITOR INSTALLATION

4 Touch Screen USB Cable Connection
6 Running the Touch Screen Calibration Software
7 - Touch Screen Calibration (For Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
8 - Setting the Double Click Function (For Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
9 - Note

11 CAUTION WHEN USING THE LG TOUCH SCREEN MONITOR

12 TROUBLESHOOTING

INTRODUCTION TO LG TOUCH SCREEN MONITOR

What is LG Touch Screen Monitor?

- LG Touch Screen Monitor T1710BP/T1910BP creates an environment for mouse operation based on 4-wire resistive technology that allows you to control the touch screen in Windows.
- No additional driver is required for installation since it is recognized as an HID (Human Interface Device) like a USB mouse or keyboard. A USB cable is used to connect the monitor to the PC.
- It uses calibration to align the area touched on the screen with the Windows cursor on the display.
- To calibrate the touch screen, use the touch screen calibration software. (Calibration software and USB cable supplied separately.)
- It is possible for the touch screen and mouse to be used alternately without having to configure additional settings.

LG Touch Screen Monitor Operation Environment

- Supported OS: Windows XP, Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit) (Supported OS should support an HID-USB driver.)
- Supported USB Interface: USB 1.1

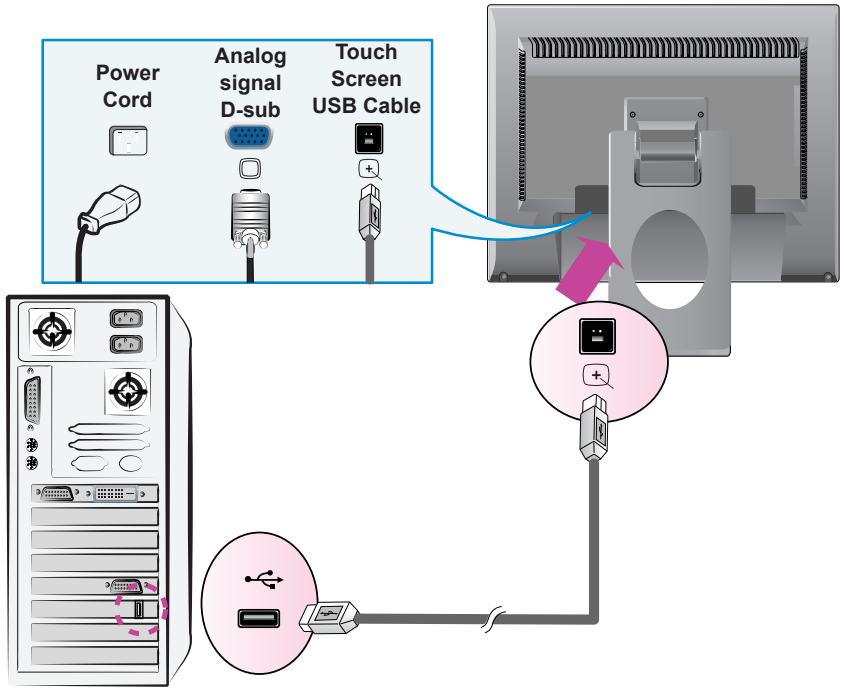
Supported Functions

- Click: tap the button or the area to be selected once.
- Double Click: tap the button to be double-clicked twice quickly. Use this function after running the calibration software file and installing the double click function.
- Drag: tap the button or the drag bar to be dragged with a stylus pen or fingertip and keep it held down while moving the button/drag bar to where it needs to be. When using your fingertip to drag, the function may not always work properly because it is harder to apply pressure to the screen evenly. It is recommended that a tool such as a stylus pen that can apply even pressure is used on the touch screen.
- Right Click: click on the area to be right-clicked with a stylus pen or fingertip and hold for two to three seconds. The right click function takes two to three seconds to work.

ENGLISH

LG TOUCH SCREEN MONITOR INSTALLATION

Touch Screen USB Cable Connection



1 Connect the USB cable to the PC as shown in the picture when it boots up completely. (For initial installation)

2 Make sure that the PC recognizes the device properly.

- Once the device has been recognized properly, the USB cable does not have to be removed when the PC is turned on/off with the cable connected.
- If the device is not recognized properly, remove the USB cable and reconnect it.

NOTE

The picture shows an example connection and may look different to the product that you have.

How to check that the PC recognizes the device properly

- Windows XP

When the touch screen USB cable is connected to each USB port on the PC for the first time, the message "Found New Hardware" appears as shown below. The message disappears in a few seconds; if you then touch the screen with a stylus pen or fingertip and the mouse pointer moves, this means that the PC recognizes the device properly. Once the PC has recognized the device properly, the information is stored in the registry on the PC so that the message "Found New Hardware" does not appear again when the PC is turned on/off or the USB cable is connected/removed.

Found New Hardware
LG TS2009F-USB
Found New Hardware
USB Human Interface Device
Found New Hardware
Your new hardware is installed and ready to use.

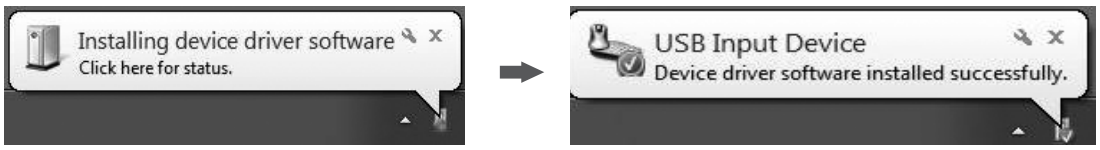
- Windows VISTA

When the touch screen USB cable is connected to each USB port on the PC for the first time, messages such as "Installing device driver software" and "USB Human Interface Device" will appear as shown below. The message disappears in a few seconds; if you then touch the screen with a stylus pen or fingertip and the mouse pointer moves, this means that the PC recognizes the device properly. Once the PC has recognized the device properly, the information is stored in the registry of the PC so that messages such as "Installing device driver software" and "USB Human Interface Device" do not appear again when the PC is turned on/off or the USB cable is connected/removed.

Installing device driver software
Click here for status.
USB Human Interface Device
Device driver software installed successfully.

- Windows 7

When the touch screen USB cable is connected to each USB port on the PC for the first time, messages such as "Installing device driver software" and "USB Human Interface Device" will appear as shown below. The message disappears in a few seconds; if you then touch the screen with a stylus pen or fingertip and the mouse pointer moves, this means that the PC recognizes the device properly. Once the PC has recognized the device properly, the information is stored in the registry of the PC so that messages such as "Installing device driver software" and "USB Input Device" do not appear again when the PC is turned on/off or the USB cable is connected/removed.


Installing device driver software
Click here for status.
USB Input Device
Device driver software installed successfully.

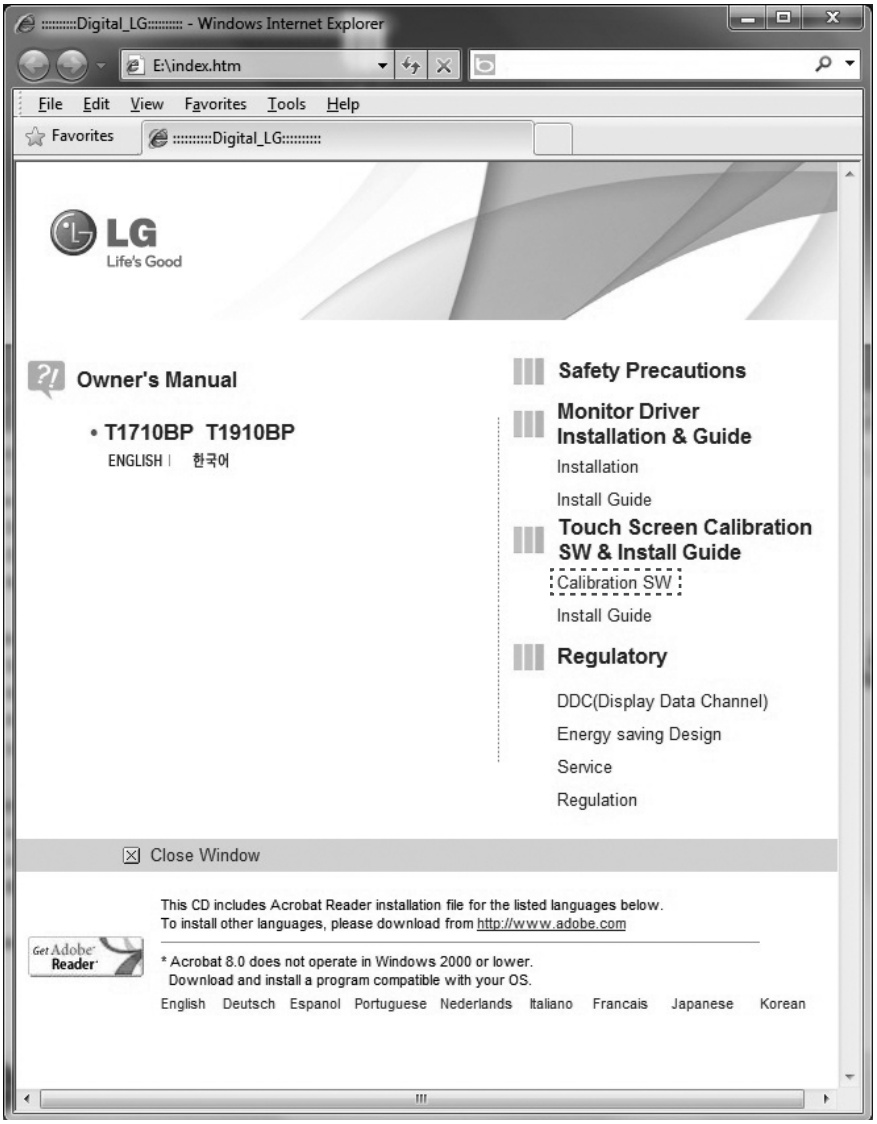
Running the Touch Screen Calibration Software

1 Insert the manual CD provided with the monitor into the PC's CD-ROM drive.

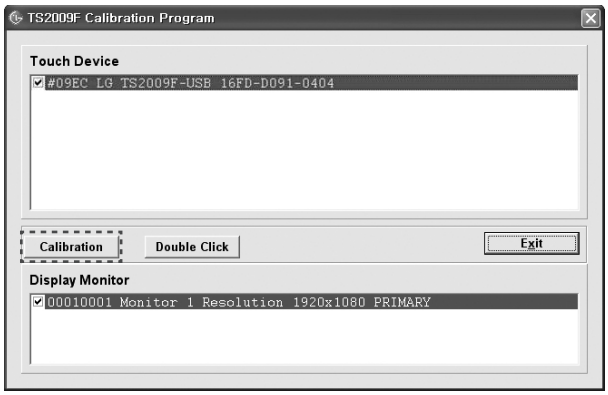
2 To calibrate the touch screen, click "Calibration SW" under "Touch Screen Calibration SW & Install Guide" and set up the double click function.

NOTE

After establishing the settings for calibration and the double click function, restart the computer to enable a more stable performance of the touch screen functions.



Touch Screen Calibration (For Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Select the touch device and display monitor connected to the PC with a mouse under "Touch Device" and "Display Monitor" respectively. (Check)

2 Set the display resolution for Display Monitor to the maximum supported resolution (optimum resolution).

- Maximum supported resolution (optimum resolution) for T1710BP: 1280 X 1024

- Maximum supported resolution (optimum resolution) for T1910BP: 1280 X 1024

3 Click the Calibration button.

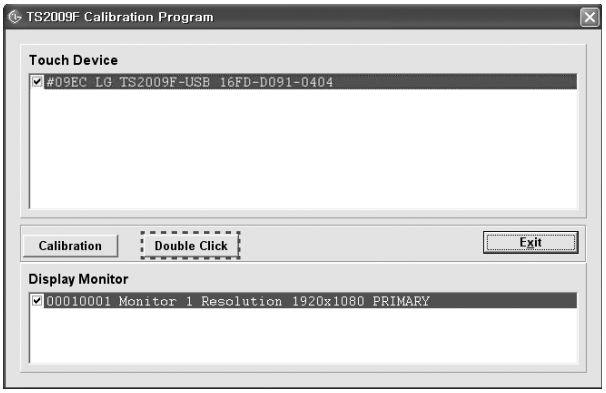
4 When the calibration screen appears, calibrate in the order shown in the figure below.

1) Using a stylus pen or fingertip, press the center of the touch point for a few seconds. After a few seconds, the touch point turns red > yellow > green ("TOUCH" -> "HOLD" -> "LIFT OFF"); calibration for pointer 1 is then complete.
2) Repeat the same procedure for all five touch points. (1 > 2 > 3 > 4 > 5 in order)
3) When the calibration for all five touch points is complete, the screen automatically disappears.
4) After the initial calibration, the values are automatically saved; further calibration is not required.
5) To cancel the calibration process, press ESC to return to the stage prior to calibration.

CAUTION

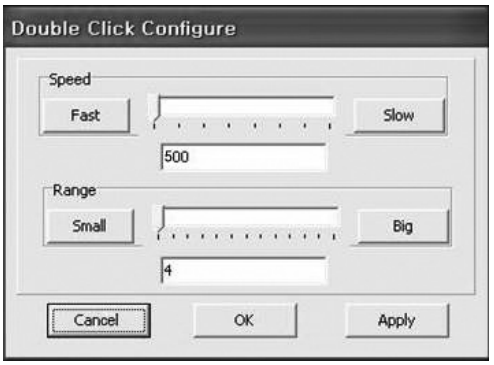
- if calibration is performed incorrectly, the screen may fail to recognize the correct coordinates. If the touch screen's coordinates are not aligned properly, recalibrate.

Setting the Double Click Function (For Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Click the Double Click button.

2 The Double Click Configure popup window appears. (In general mouse settings, the Speed is set to 500 and the Range is set to 4)



3 In the Double Click Configure window, Speed can be adjusted by clicking Fast and Slow according to the user's preferences.

In the Double Click Configure window, Range can be adjusted by clicking Small and Big according to the user's preferences.

* Variable Range	* Default Value	* Recommended Range for Touch Screen
Speed: 200 to 900	Speed: 500	Speed: 500
Range: 4 to 52	Range: 4	Range: 32

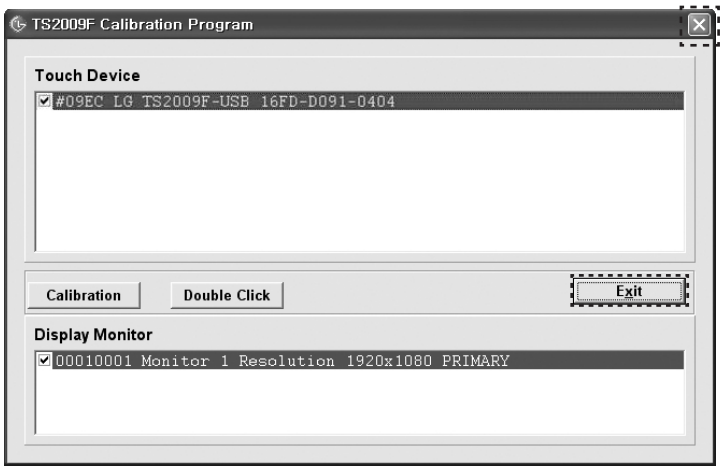
*The default value may vary depending on the user's PC settings.

4 After adjusting Speed and Range, click the Apply button.

5 Click Apply and then OK to apply the changes; the Double Click Configure window then disappears..

6 Click Cancel to cancel the changes made in Speed or Range and return to the previous values. Once the changes are applied by clicking Apply, it is not possible to revert to the previous values.

7 If the Double Click Configure window appears by accident, click Cancel to close the window.



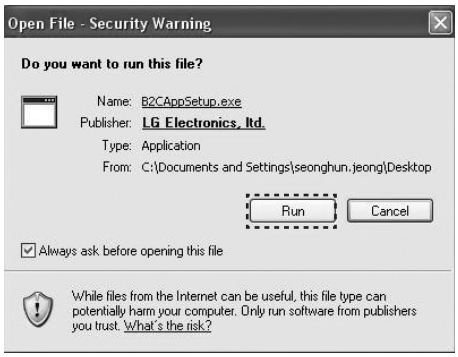
- Click Exit or the close (X) button to close the LG TS2009F Calibration Program window that appears when the touch screen calibration software is running.

Note

<While Running the Touch Screen Calibration Software>

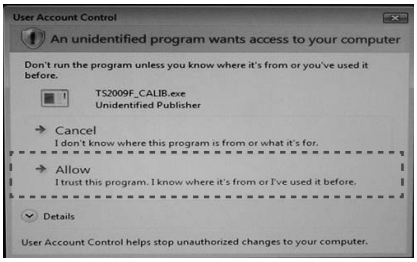
- Windows XP

  While the calibration software provided with the touch monitor is running, the "Open File - Security Warning" window may appear as shown in the picture. This may vary according to the security settings and the OS version of the PC. Click "Run".


Open File - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: B2CAppSetup.exe
Publisher: LG Electronics, ltd.
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\seonghun.jeong\Desktop
Run
Cancel
Always ask before opening this file
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

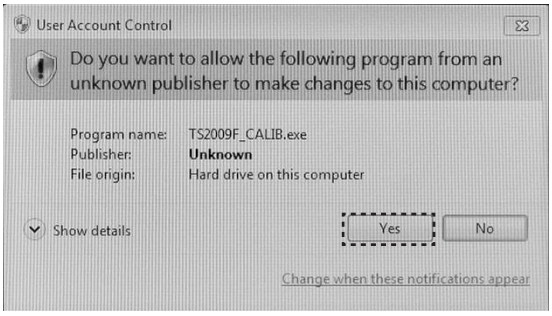
- Windows VISTA

  While the calibration software provided with the touch monitor is running, the "User Account Control" window may appear as shown in the picture. This may vary according to the security settings and the OS version of the PC. Click "Allow".


User Account Control
An unidentified program wants access to your computer
Don't run the program unless you know where it's from or you've used it before.
TS2009F_CALIB.exe
Unidentified Publisher
Cancel
I don't know where this program is from or what it's for.
Allow
I trust this program. I know where it's from or I've used it before.
Details
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.

- Windows 7

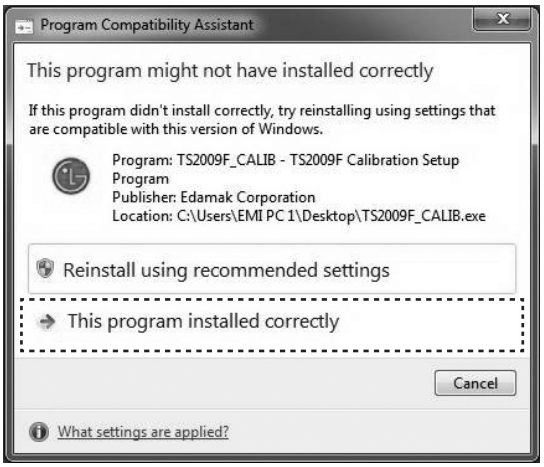
While the calibration software provided with the touch monitor is running, the "User Account Control" window may appear as shown in the picture. This may vary according to the security settings and the OS version of the PC. Click "Yes".


User Account Control
Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?
Program name: TS2009F_CALIB.exe
Publisher: Unknown
File origin: Hard drive on this computer
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

<After Running the Touch Screen Calibration Software>

- After running the calibration software provided with the touch monitor, the "Program Compatibility Assistant" window may appear in Windows Vista and Windows 7. This may vary according to the settings and the OS version of the PC.

-> select "This program instaaled correctly"


Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
Publisher: Edamak Corporation
Location: C:\Users\EMI PC 1\Desktop\TS2009F_CALIB.exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

CAUTION WHEN USING THE LG TOUCH SCREEN MONITOR

1 The touch screen calibration software provided with the monitor is suitable only for the LG Touch Screen Monitor T1710BP/T1910BP. Other similar devices are not supported.

2 It can be connected to the PC via USB only.

3 Do not install the monitor in an environment where there is an existing touch screen driver providing similar functions to those of the LG Touch Screen Monitor. It may not work properly. To ensure that it works properly, remove the existing touch screen driver file.

4 Multi-touch is not supported. (Multi-touch means the touchpad can recognize multiple touch points simultaneously.)

5 It does not recognize touch points of dual monitors (multi-monitors). (Even if the PC supports more than two screens and a touch screen is connected to each output, touch points work on the main monitor only.)

6 Make sure to calibrate before using the touch screen function. Calibration is an extremely important procedure for aligning the area touched on the screen with the Windows cursor. Calibrate the monitor using the calibration software provided after setting the display resolution to the maximum supported resolution (optimum resolution). The coordinates are set by the absolute values of the size of the touch screen. Thus, even if the display resolution is changed after calibration, the screen is automatically calibrated, aligning the touch points and Windows. Once it is calibrated, the calibration data is automatically saved until it is recalibrated; there is no need to recalibrate every time Windows is run.

* Maximum supported resolution (optimum resolution)
  - T1710BP : 1280 X 1024
  - T1910BP : 1280 X 1024

7 Sharp objects such as drills, knives, tweezers or pencils may damage the screen if used to touch it. It is recommended that a stylus pen or fingertip is used on the touch screen.

8 LG touch screen monitors do not support the beep function. If the PC and the OS settings support the function, the screen may beep when it is touched. Change the PC settings with regard to the beeping sounds. To change the PC settings, please contact the PC manufacturer.

9 The touch screen calibration software is an .exe file, which does not require going through Add/Remove Programs.

If the .exe file is copied onto the PC, simply delete it to remove.
*Select the .exe file > right-click the mouse -> Delete
* Select the .exe file -> drag -> Trash -> Empty trash

TROUBLESHOOTING

The touch screen does not work.

- Check whether the touch screen USB cable is connected properly.
- Check whether your PC supports USB.
- Check whether any similar touch screen drivers have been installed on your PC before installing the LG touch screen monitor. If there is a similar touch screen driver installed, remove the existing driver and then reconnect.

The cursor and the area touched on the screen are not aligned.

- Use the software provided with the monitor to calibrate.
- When you calibrate the screen, set the display resolution to the maximum supported resolution (optimum resolution).
  - T1710BP: 1280 X 1024
  - T1910BP: 1280 X 1024

The double click function does not work.

- Run the software provided with the monitor and set double click Range and Speed.
  * Recommended Range for Touch Screen
    Speed: 500
    Range: 32

The mouse cursor returns to the same location even when another point is pressed.

- LG touch screen monitor T1710BP/T1910BP does not support the multi-touch function. Check if the location to which the mouse cursor returns by external interference is being touched.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

ČESKY

NÁVOD K OBSLUZE DOTYKOVÉHO MONITORU

Před instalací dotykového monitoru si důkladně přečtěte tento návod.
Pokud ztratíte disk CD s návodem k obsluze (a kalibračním softwarem pro dotykový monitor) nebo potřebujete software aktualizovat, navštivte webové stránky http://www.lg.com/.
Informace uvedené v tomto návodu mohou být v rámci zvyšování kvality změněny bez předchozího upozornění.

MODELY DOTYKOVÝCH MONITORŮ

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

ČESKY

OBSAH

3 DOTYKOVÝ MONITOR LG

3 Základní informace o dotykovém monitoru LG?
3 Provozní prostředí pro dotykový monitor LG
3 Podporované funkce

4 INSTALACE DOTYKOVÉHO MONITORU LG

4 Zapojení kabelu USB dotykového monitoru
6 Kalibrace pomocí kalibračního softwaru dotykového monitoru
7 - Kalibrace dotykového monitoru (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
8 - Nastavení funkce dvojitého kliknutí (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
9 - Poznámka

11 PŘI POUŽÍVÁNÍ DOTYKOVÉHO MONITORU LG DBEJTE NA TATO UPOZORNĚNÍ:

12 ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

DOTYKOVÝ MONITOR LG

Základní informace o dotykovém monitoru LG?

- Dotykové monitory LG T1710BP a T1910BP vytvářejí prostředí nahrazující práci s myší. Využívají čtyřvodičovou odporovou technologii, která se používá pro ovládání dotykových obrazovek v systému Windows.
- K instalaci monitoru není nutný žádný další ovladač, neboť jej systém automaticky rozpozná jako zařízení skupiny HID (Human Interface Device), jako například USB myš nebo klávesnici. Monitor se k počítači připojuje prostřednictvím kabelu USB.
- Aby oblast dotyku na obrazovce odpovídala kurzoru systému Windows, je nutná kalibrace monitoru.
- Kalibraci se provádí pomocí kalibračního softwaru pro dotykový monitor. (Kalibrační software a kabel USB jsou dodávány zvlášť.)
- Je možné používat střídavě dotykový monitor i myš, aniž by bylo nutné konfigurovat další nastavení.

Provozní prostředí pro dotykový monitor LG

- Podporované operační systémy: Windows XP, Windows Vista (32 bitů/64 bitů), Windows 7 (32 bitů/64 bitů) (daný OS musí podporovat ovladač HID-USB.)
- Podporované rozhraní USB: USB 1.1

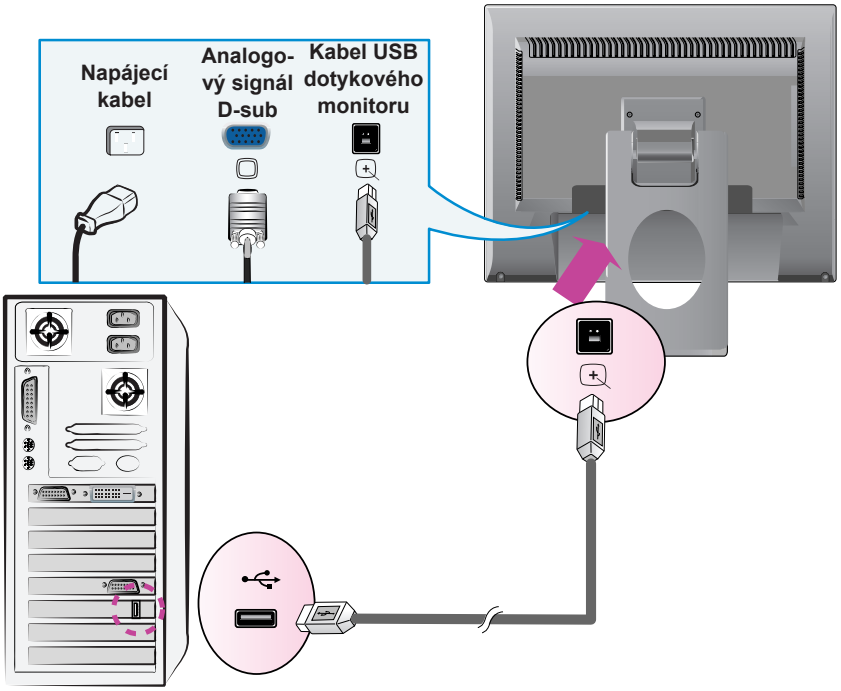
Podporované funkce

- Kliknutí: jednou klepněte na tlačítko nebo na vybranou oblast.
- Dvojité kliknutí: na vybrané tlačítko klepněte dvakrát rychle po sobě. Tuto funkci používejte až po dokončení kalibrace souborem kalibračního softwaru a po instalaci funkce dvojitého kliknutí.
- Táhnutí: klepněte na vybrané tlačítko nebo posuvnou lištu stylusem nebo prstem a aniž byste zvedli stylus/prst z obrazovky, posuňte objekt na požadované místo. Pokud objekt táhnete prstem, je obtížnější vyvíjet rovnoměrný tlak po celou dobu táhnutí a ne vždy se požadovaná akce podaří správně. Doporučujeme proto používat na dotykovou obrazovku vhodný nástroj, kterým dokážete vyvíjet rovnoměrný tlak, například stylus.
- Kliknutí pravým tlačítkem: klepněte na vybranou oblast prstem nebo stylusem a dvě až tři vteřiny přidržte. Funkce kliknutí pravým tlačítkem se aktivuje teprve po dvou až třech vteřinách.

ČESKY

INSTALACE DOTYKOVÉHO MONITORU LG

Zapojení kabelu USB dotykového monitoru



1 Po úplném dokončení spuštění připojte k počítači kabel USB podle obrázku. (první instalace).

2 Zkontrolujte, zda počítač zařízení správně rozpoznal.

- Je-li zařízení rozpoznáno správně, není již nutné při dalším zapínání a vypínání počítače odpojovat kabel USB.
- Jestliže počítač zařízení nerozpoznal správně, odpojte kabel USB a znovu jej připojte.

POZNÁMKA

Na obrázku je uveden příklad zapojení. Zapojení vašeho výrobku se může mírně lišit.

• Jak zjistit, zda počítač rozpoznal zařízení správně

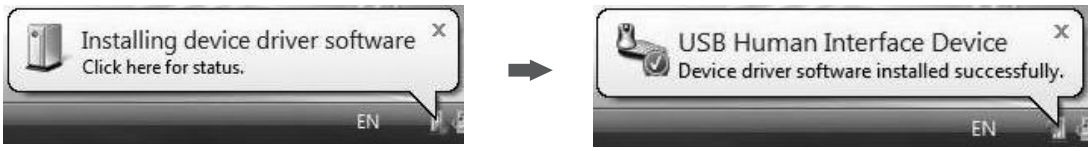
- Windows XP

Po prvním připojení kabelu USB do portu USB monitoru a počítače se zobrazí hlášení „Nalezen nový hardware“ (viz obrázek níže). Hlášení během několik vteřin zmizí. Když se poté dotknete obrazovky prstem nebo stylusem a kurzor myši se pohne, znamená to, že počítač zařízení rozpoznal správně. Jakmile počítač zařízení správně rozpozná, uloží tuto informaci do registru, takže po vypnutí a opětovném zapnutí počítače nebo po odpojení a opětovném připojení kabelu USB se hlášení „Nalezen nový hardware“ znovu nezobrazí.

Found New Hardware
LG TS2009F-USB
Found New Hardware
USB Human Interface Device
Found New Hardware
Your new hardware is installed and ready to use.

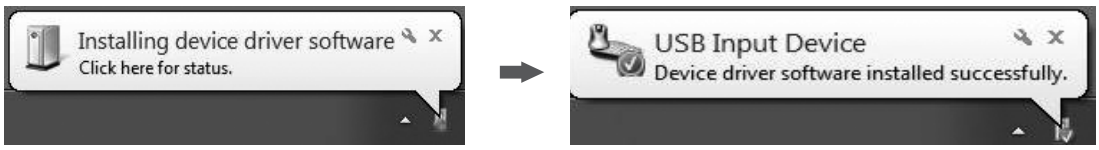
- Windows VISTA

Po prvním připojení kabelu USB do portu USB monitoru a počítače se zobrazí hlášení „ Installing device driver software (Instalace softwaru ovladače zařízení)“ a „USB Human Interface Device (Zařízení standardu HID USB)“ (viz obrázek níže). Hlášení během několik vteřin zmizí. Když se poté dotknete obrazovky prstem nebo stylusem a kurzor myši se pohne, znamená to, že počítač zařízení rozpoznal správně. Jakmile počítač zařízení správně rozpozná, uloží tuto informaci do registru, takže po vypnutí a opětovném zapnutí počítače nebo po odpojení a opětovném připojení kabelu USB se hlášení „Installing device driver software (Instalace softwaru ovladače zařízení)“ a „USB Human Interface Device (Zařízení standardu HID USB)“ znovu nezobrazí.



- Windows 7

Po prvním připojení kabelu USB do portu USB monitoru a počítače se zobrazí hlášení „ Installing device driver software (Instalace softwaru ovladače zařízení)“ a „USB Human Interface Device (Zařízení standardu HID USB)“ (viz obrázek níže). Hlášení během několik vteřin zmizí. Když se poté dotknete obrazovky prstem nebo stylusem a kurzor myši se pohne, znamená to, že počítač zařízení rozpoznal správně. Jakmile počítač zařízení správně rozpozná, uloží tuto informaci do registru, takže po vypnutí a opětovném zapnutí počítače nebo po odpojení a opětovném připojení kabelu USB se hlášení „Installing device driver software (Instalace softwaru ovladače zařízení)“ a „USB Input Device (Vstupní zařízení USB)“ znovu nezobrazí.


Installing device driver software
Click here for status.
USB Input Device
Device driver software installed successfully.

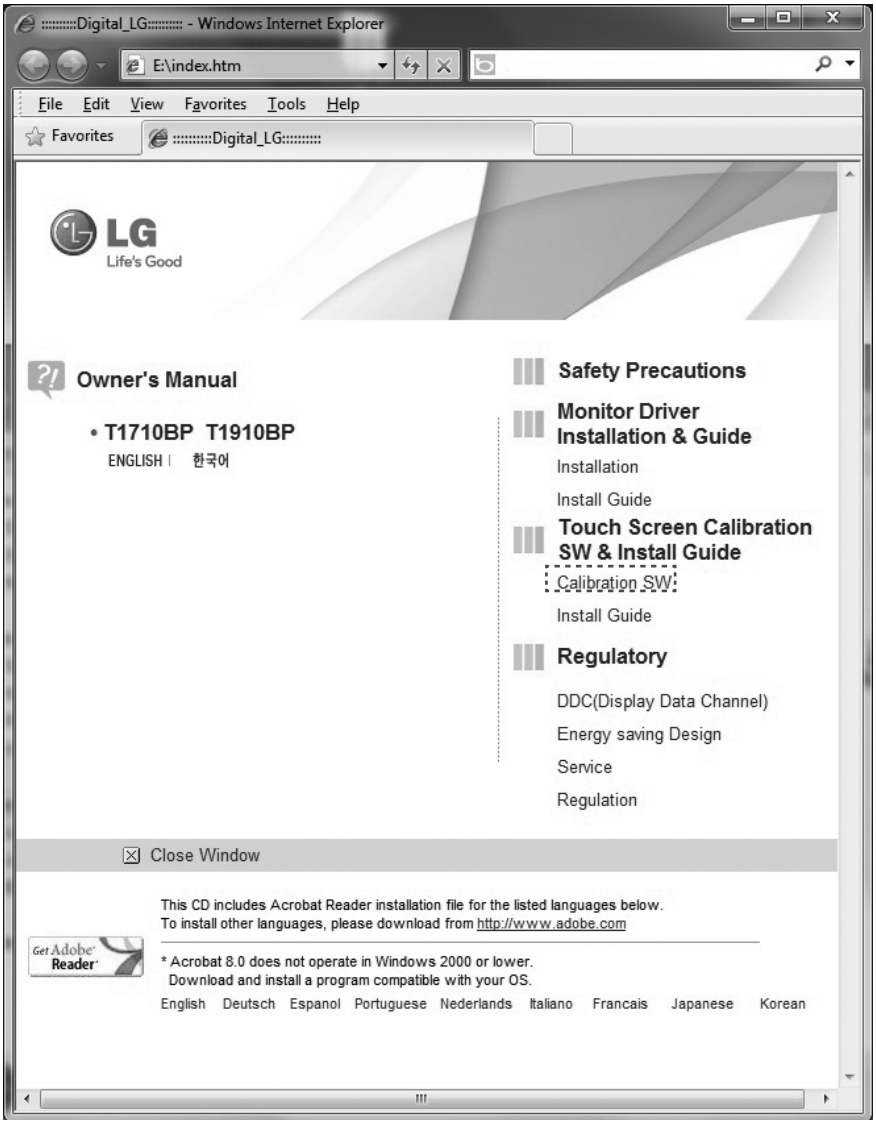
Kalibrace pomocí kalibračního softwaru dotykového monitoru

1 Vložte disk CD s návodem dodávaný k monitoru do mechaniky počítače.

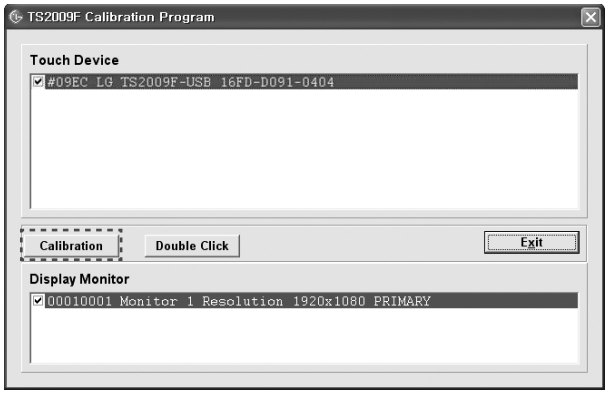
2 Klikněte na položku „Calibration SW (Kalibrační software)“ v nabídce „Touch Screen Calibration SW & Install Guide (Kalibrační software pro dotykový monitor a návod na instalaci)“ a nastavte funkci dvojitého kliknutí.

POZNÁMKA

Po dokončení nastavení kalibrace a funkce dvojitého kliknutí restartujte počítač, aby všechny funkce dotykového monitoru fungovaly správně.



Kalibrace dotykového monitoru (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Pomocí myši vyberte v nabídce „Touch Device (Dotykové zařízení)“ a „Display Monitor (Zobrazovací monitor)“ dotykové zařízení a zobrazovací monitor připojený k počítači. (Položku zaškrtněte.)

2 Nastavte rozlišení zobrazovacího monitoru na maximální podporované rozlišení (optimální rozlišení).

–Maximální podporované rozlišení (optimální rozlišení) pro model T1710BP: 1280 x 1024

– Maximální podporované rozlišení (optimální rozlišení) pro model T1910BP: 1280 x 1024

3 Klikněte na tlačítko „Calibration (Kalibrace)“.

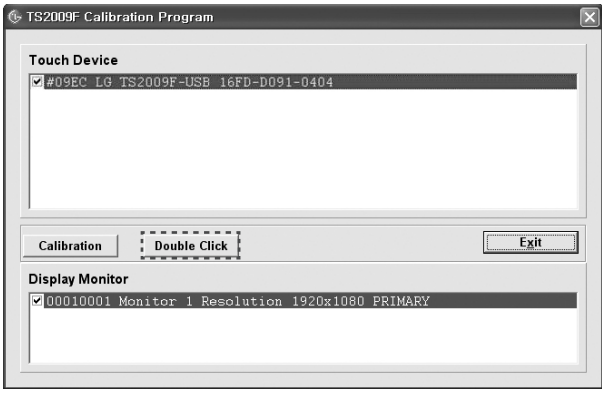
4 Po zobrazení kalibrační obrazovky postupujte podle obrázku níže.

1) Pomocí stylusu nebo prstu stiskněte na několik vteřin střed bodu . Během několika vteřin bod změní barvu: červená > žlutá > zelená („TOUCH (DOTYK)“ -> „HOLD (PŘIDRŽENÍ)“ -> „LIFT OFF (ZDVIHNUTÍ)“). Kalibrace bodu 1 je tak dokončena.
2) Stejný postup opakujte ve všech dotykových bodech. (v pořadí 1 > 2 > 3 > 4 > 5).
3) Po dokončení kalibrace všech pěti dotykových bodů kalibrační obrazovka zmizí.
4) Kalibrační nastavení se automaticky uloží. Další kalibrace už není nutná.
5) Chcete-li kalibrační proces zrušit, stiskněte tlačítko ESC a vrátíte se do stavu před kalibrací.

UPOZORNĚNÍ

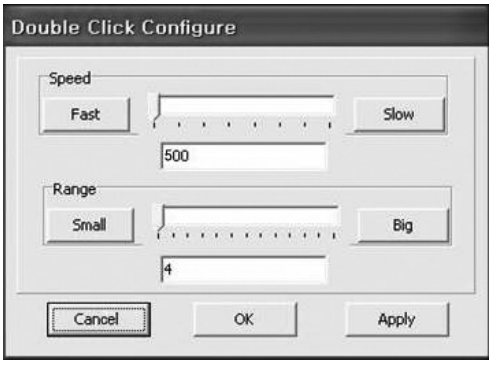
- Jestliže kalibraci provedete nesprávně, monitor může mít problémy s rozpoznáváním správných souřadnic. Pokud nejsou souřadnice správně nastaveny, proces kalibrace zopakujte.

Nastavení funkce dvojitého kliknutí (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Klikněte na tlačítko „Double Click (Dvojité kliknutí)“.

2 Zobrazí se konfigurační okno pro dvojité kliknutí. (V základní konfiguraci je rychlost nastavena na 500 a rozsah na 4)



3 V konfiguračním okně pro dvojité kliknutí je možné podle libosti upravit rychlost (Speed) kliknutím na tlačítko Fast (Rychle) nebo Slow (Pomalu).

V konfiguračním okně pro dvojité kliknutí je také možné podle libosti upravit rozsah (Range) kliknutím na tlačítko Small (Malý) nebo Big (Velký).

* Variabilní rozsah	* Výchozí hodnota	* Doporučené rozmezí pro dotykový monitor
Rychlost: 200 až 900	Rychlost: 500	Rychlost: 500
Rozsah: 4 až 52	Rozsah: 4	Rozsah: 32

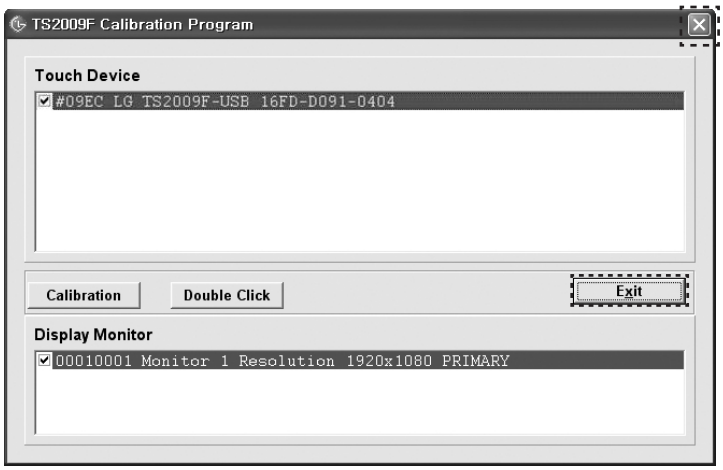
*Výchozí hodnota se může lišit v závislosti na uživatelském nastavení konkrétního počítače.

4 Po nastavení požadovaných hodnot rychlosti a rozsahu klikněte na tlačítko Apply (Použít).

5 Kliknutím na tlačítko Apply (Použít) a OK změny uložíte a konfigurační okno pro dvojité kliknutí zavřete.

6 Pokud provedené změny rychlosti a rozsahu uložit nechcete, klikněte na tlačítko Cancel (Zrušit) a vrátíte se k předchozím hodnotám. Jakmile změny uložíte kliknutím na tlačítko Apply (Použít), není možný návrat k předchozím hodnotám.

7 Jestliže konfigurační okno pro dvojité kliknutí otevřete omylem, klikněte na tlačítko Cancel (Zrušit) a okno zavřete.



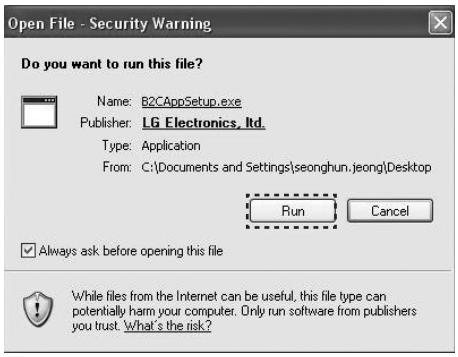
- Když je spuštěn kalibrační program dotykového monitoru LG TS2009F, okno kalibračního programu zavřete tlačítkem Exit (Ukončit) nebo křížkem (x) v pravém horním rohu okna.

Poznámka

<V průběhu kalibrace kalibračním softwarem pro dotykový monitor>

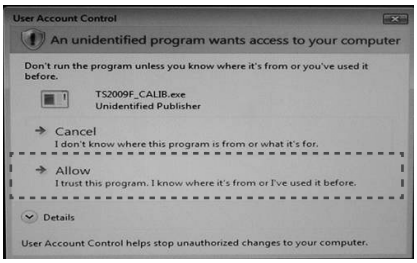
- Windows XP

V průběhu kalibrace kalibračním softwarem pro dotykový monitor může dojít k zobrazení bezpečnostního upozornění „ Open File - Security Warning (Otevření souboru – upozornění zabezpečení)“ (viz obrázek). Toto zobrazení závisí na parametrech nastavení zabezpečení a na verzi operačního systému počítače. Klikněte na možnost „ Run (Spustit)“.


Open File - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: B2CAppSetup.exe
Publisher: LG Electronics, ltd.
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\seonghun.jeong\Desktop
Run
Cancel
Always ask before opening this file
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

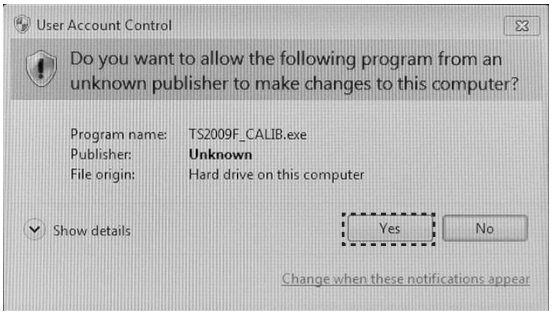
- Windows VISTA

V průběhu kalibrace kalibračním softwarem pro dotykový monitor může dojít k otevření okna „ User Account Control (Řízení uživatelských účtů)“ (viz obrázek). Toto zobrazení závisí na parametrech nastavení zabezpečení a na verzi operačního systému počítače. Klikněte na možnost „Allow (Povoli)t“.


User Account Control
An unidentified program wants access to your computer
Don't run the program unless you know where it's from or you've used it before.
TS2009F_CALIB.exe
Unidentified Publisher
Cancel
I don't know where this program is from or what it's for.
Allow
I trust this program. I know where it's from or I've used it before.
Details
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.

- Windows 7

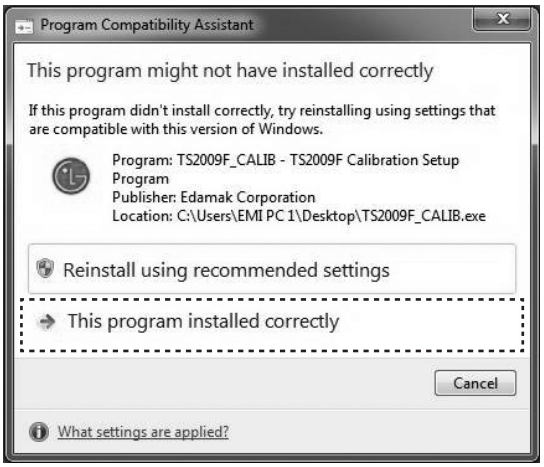
V průběhu kalibrace kalibračním softwarem pro dotykový monitor může dojít k otevření okna „ User Account Control (Řízení uživatelských účtů)“ (viz obrázek). Toto zobrazení závisí na parametrech nastavení zabezpečení a na verzi operačního systému počítače. Klikněte na možnost „Yes (Ano)“.


User Account Control
Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?
Program name: TS2009F_CALIB.exe
Publisher: Unknown
File origin: Hard drive on this computer
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

<Po dokončení kalibrace kalibračním softwarem pro dotykový monitor>

- Po dokončení kalibrace kalibračním softwarem pro dotykový monitor může ve Windows Vista nebo ve Windows 7 dojít k otevření okna „Program Compatibility Assistant (Pomocník s kompatibilitou programů)“. Toto zobrazení závisí na nastavení a verzi operačního systému počítače.

-> Vyberte možnost „This program instaled correctly (Tento program je nainstalovaný správně)“


Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
Publisher: Edamak Corporation
Location: C:\Users\EMI PC 1\Desktop\TS2009F_CALIB.exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

PŘI POUŽÍVÁNÍ DOTYKOVÉHO MONITORU LG DBEJTE NA TATO UPOZORNĚNÍ:

1 Kalibrační software pro dotykový monitor dodávaný společně s monitorem je vhodný pouze pro dotykové monitory LG T1710BP a T1910BP. Jiná podobná zařízení nejsou podporována.

2 Monitor lze k počítači připojit pouze prostřednictvím kabelu USB.

3 Neinstalujte monitor do prostředí, kde je již instalován jiný ovladač dotykové obrazovky s obdobnými funkcemi jako dotykový monitor LG. Monitor by pak nemusel fungovat správně. Abyste zajistili správnou funkci monitoru, nejprve odstraňte soubor stávajícího ovladače dotykové obrazovky.

4 Vícedotykové ovládání není podporováno. (Vícedotykové ovládání znamená, že dotykové zařízení dokáže rozpoznat více dotyků najednou.)

5 Ovladač nedokáže rozpoznat dotykové body na více monitorech najednou. (I když počítač podporuje připojení více monitorů a na každý vstup je připojen dotykový monitor, dotykové body fungují pouze u hlavního monitoru.)

6 Než začnete používat dotykovou funkci monitoru, proveďte kalibraci. Kalibrace představuje velmi důležitý proces, při kterém dojde ke srovnání oblasti dotyku na obrazovce s kurzorem systému Windows. Monitor nakalibrujte pomocí dodaného kalibračního softwaru. Nejprve ale nastavte rozlišení displeje na maximální podporované rozlišení (optimální rozlišení). Souřadnice jsou nastaveny podle absolutních hodnot velikosti dotykové obrazovky. Když po dokončení kalibrace dojde ke změně rozlišení, obrazovka se nakalibruje automaticky a srovná dotykové body se systémem Windows. Provedená kalibrační nastavení se automaticky uloží. Další kalibrace při opětovném spuštění systému Windows už není nutná.

* Maximální podporované rozlišení (optimální rozlišení)

– T1710BP: 1280 x 1024

– T1910BP: 1280 x 1024

7 Nedotýkejte se obrazovky monitoru ostrými předměty, například nožem, perem, pinzetou nebo vrtákem, neboť by mohlo dojít k jejímu poškození. Pro ovládání dotykem doporučujeme stylus nebo prst.

8 Dotykové monitory LG nepodporují funkci pípnutí. Pokud tuto funkci podporuje počítač a operační systém, může obrazovka při dotyku pípnout. Nastavení pípnutí změníte v nabídce nastavení počítače. Chcete-li změnit nastavení počítače, kontaktujte výrobce počítače.

9 Soubor kalibračního softwaru je typu .exe, není tedy nutná jeho odinstalace prostřednictvím nabídky Přidat nebo odebrat programy.

Soubor typu .exe zkopírovaný do počítače lze jednoduše smazat.
*Vyberte požadovaný soubor .exe > klikněte na něj pravým tlačítkem myši -> vyberte možnost Delete (Odstranit)

* Vyberte požadovaný soubor .exe -> přetáhněte jej do koše -> vysypejte koš

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

Dotykový monitor nefunguje.

- Zkontrolujte, zda je správně zapojen kabel USB dotykového monitoru.
- Zkontrolujte, zda váš počítač podporuje rozhraní USB.
- Zkontrolujte, zda před instalací dotykového monitoru LG nebyl na váš počítači nainstalován jiný ovladač obdobné dotykové obrazovky. Pokud ano, tento ovladač odinstalujte a zopakujte připojení.

Kurzor neodpovídá oblasti dotyku.

- Nakalibrujte monitor pomocí dodaného softwaru.
- Při kalibraci nastavte rozlišení obrazovky na maximální podporované rozlišení (optimální rozlišení).
  – T1710BP: 1280 x 1024
  – T1910BP: 1280 x 1024

Funkce dvojitého kliknutí nefunguje.

- Spusťte dodaný software a nastavte rozsah a rychlost pro dvojité kliknutí.
  * Doporučené rozmezí pro dotykový monitor
  Rychlost: 500
  Rozsah: 32

Když stisknu další bod, kurzor se vrátí do původní pozice.

- Dotykové monitory LG T1710BP a T1910BP nepodporují funkci vícedotykového ovládání. Zkontrolujte, zda v místě, kam se kurzor vrací, nemá obrazovka dotyk s jiným předmětem.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE USUARIO DE LA PANTALLA TÁCTIL

Lea atentamente el manual de usuario antes de instalar la pantalla táctil.
Visite http://www.lg.com/ si pierde el CD con la guía del usuario (que incluye el software de calibración de la pantalla táctil) o si necesita actualizaciones del software.
La información contenida en este manual puede variar sin previo aviso con el fin de mejorar su calidad.

MODELOS DE MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

ESPAÑOL

CONTENIDO

3 INTRODUCCIÓN DEL MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL DE LG

3 ¿Qué es el monitor de pantalla táctil de LG?
3 Entorno de funcionamiento del monitor de pantalla táctil de LG
3 Funciones admitidas

4 INSTALACIÓN DEL MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL DE LG

4 Conexión por cable USB de la pantalla táctil
6 Ejecución del software de calibración de pantalla táctil
7 - Calibración de pantalla táctil (para Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
8 - Configuración de la función de doble clic (para Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
9 - Nota

11 PRECAUCIONES DURANTE EL USO DEL MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL DE LG

12 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ESPAÑOL

INTRODUCCIÓN DEL MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL DE LG

¿Qué es el monitor de pantalla táctil de LG?

- El monitor de pantalla táctil de LG T1710BP/T1910BP crea un entorno para el funcionamiento con ratón basado en una tecnología resistiva de 4 hilos que le permite controlar la pantalla táctil en Windows.
- No es necesario ningún controlador adicional para la instalación, ya que el monitor se reconoce como un HID (dispositivo de interfaz de usuario), como un ratón o un teclado USB. Se utiliza un cable USB para conectar el monitor al PC.
- Utiliza la calibración para alinear el área tocada de la pantalla con el cursor de Windows en la pantalla.
- Para calibrar la pantalla táctil, utilice el software de calibración de la pantalla táctil. El software de calibración y el cable USB se suministran por separado.
- Es posible alternar el uso de la pantalla táctil y del ratón sin necesidad de configurar ajustes adicionales.

Entorno de funcionamiento del monitor de pantalla táctil de LG

- Sistemas operativos compatibles: Windows XP, Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits) (los sistemas operativos también deben ser compatibles con un controlador HID-USB).
- Interfaz USB compatible: USB 1.1

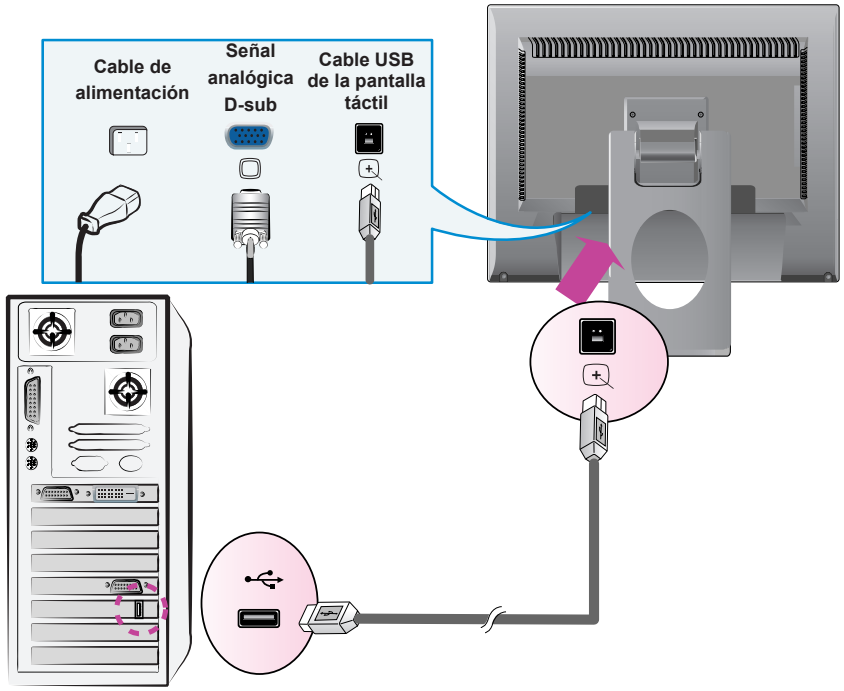
Funciones admitidas

- Clic: toque una vez el botón o el área que desea seleccionar.
- Doble clic: toque dos veces rápido el botón sobre el que desea hacer doble clic. Utilice esta función después de ejecutar el archivo del software de calibración y de instalar la función de doble clic.
- Arrastrar: toque el botón o la barra que quiera arrastrar con un bolígrafo o la punta del dedo y manténgalo pulsado mientras mueve el botón/barra al lugar donde debe estar. Puede que cuando utilice la punta del dedo para arrastrar, la función no siempre funcione bien, ya que es más difícil aplicar presión sobre la pantalla de modo uniforme. Se recomienda utilizar para la pantalla táctil una herramienta como un bolígrafo, capaz de aplicar una presión uniforme.
- Clic con el botón derecho: haga clic en el área sobre la que desea hacer clic con el botón derecho con un bolígrafo o con la punta del dedo, y manténgala presionada durante dos o tres segundos. La función de clic con el botón derecho tarda de dos a tres segundos en activarse.

ESPAÑOL

INSTALACIÓN DEL MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL DE LG

Conexión por cable USB de la pantalla táctil



1 Conecte el cable USB al PC como se muestra en la imagen cuando éste haya arrancado por completo. (Para la instalación inicial)

2 Asegúrese de que el PC reconoce el dispositivo correctamente.

- Una vez se ha reconocido correctamente el dispositivo, el cable USB no debe extraerse cuando se enciende y se apaga el PC con el cable conectado.
- Si el dispositivo no se reconoce correctamente, extraiga el cable USB y vuelva a conectarlo.

NOTA

La imagen muestra un ejemplo de conexión y puede ser diferente a su producto.

Cómo comprobar si el PC reconoce el dispositivo correctamente

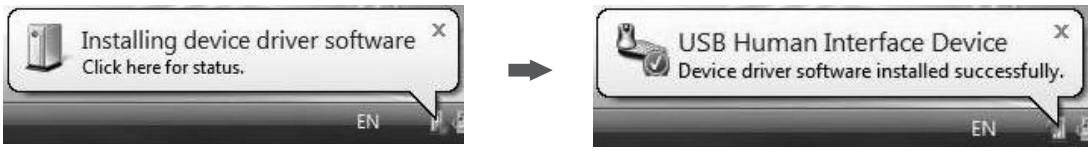
- Windows XP

Cuando el cable USB de la pantalla táctil se conecta a cada puerto USB del PC por primera vez, aparecerá el mensaje "Found New Hardware" (Nuevo hardware encontrado), como se muestra aquí abajo. El mensaje desaparece en unos segundos; si toca la pantalla a continuación con un bolígrafo o con la punta del dedo y el puntero del ratón se mueve, esto significa que el PC reconoce el dispositivo correctamente. Una vez que el PC ha reconocido el dispositivo correctamente, la información se guarda en el registro del PC, de modo que el mensaje "Found New Hardware" (Nuevo hardware encontrado) no se vuelve a mostrar cuando el PC se enciende y se apaga o cuando el cable USB se conecta o se desconecta.

Found New Hardware
LG TS2009F-USB
Found New Hardware
USB Human Interface Device
Found New Hardware
Your new hardware is installed and ready to use.

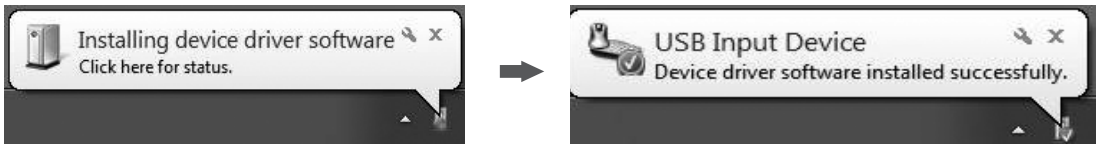
- Windows Vista

Cuando el cable USB de la pantalla táctil se conecta a cada uno de los puertos USB del PC por primera vez, aparecerán mensajes como "Installing device driver software" (Instalando el software del controlador del dispositivo) y "USB Human Interface Device" (Dispositivo de interfaz de usuario USB), como se muestra aquí abajo. El mensaje desaparece en unos segundos; si toca la pantalla a continuación con un bolígrafo o con la punta del dedo y el puntero del ratón se mueve, esto significa que el PC reconoce el dispositivo correctamente. Una vez que el PC ha reconocido el dispositivo correctamente, la información se guarda en el registro del PC, de modo que mensajes como "Instalando el software del controlador del dispositivo y "Dispositivo de interfaz de usuario USB" no se vuelven a mostrar cuando el PC se enciende y se apaga o cuando el cable USB se conecta o se desconecta.



- Windows 7

Cuando el cable USB de la pantalla táctil se conecta a cada uno de los puertos USB del PC por primera vez, aparecerán mensajes como "Installing device driver software" (Instalando el software del controlador del dispositivo) y "USB Human Interface Device" (Dispositivo de interfaz de usuario USB), como se muestra aquí abajo. El mensaje desaparece en unos segundos; si toca la pantalla a continuación con un bolígrafo o con la punta del dedo y el puntero del ratón se mueve, esto significa que el PC reconoce el dispositivo correctamente. Una vez que el PC ha reconocido el dispositivo correctamente, la información se guarda en el registro del PC, de modo que mensajes como "Installing device driver software" (Instalando el software del controlador del dispositivo) y "USB Human Interface Device" (Dispositivo de interfaz de usuario USB) no se vuelven a mostrar cuando el PC se enciende y se apaga o cuando el cable USB se conecta o se desconecta.


Installing device driver software
Click here for status.
USB Input Device
Device driver software installed successfully.

ESPAÑOL

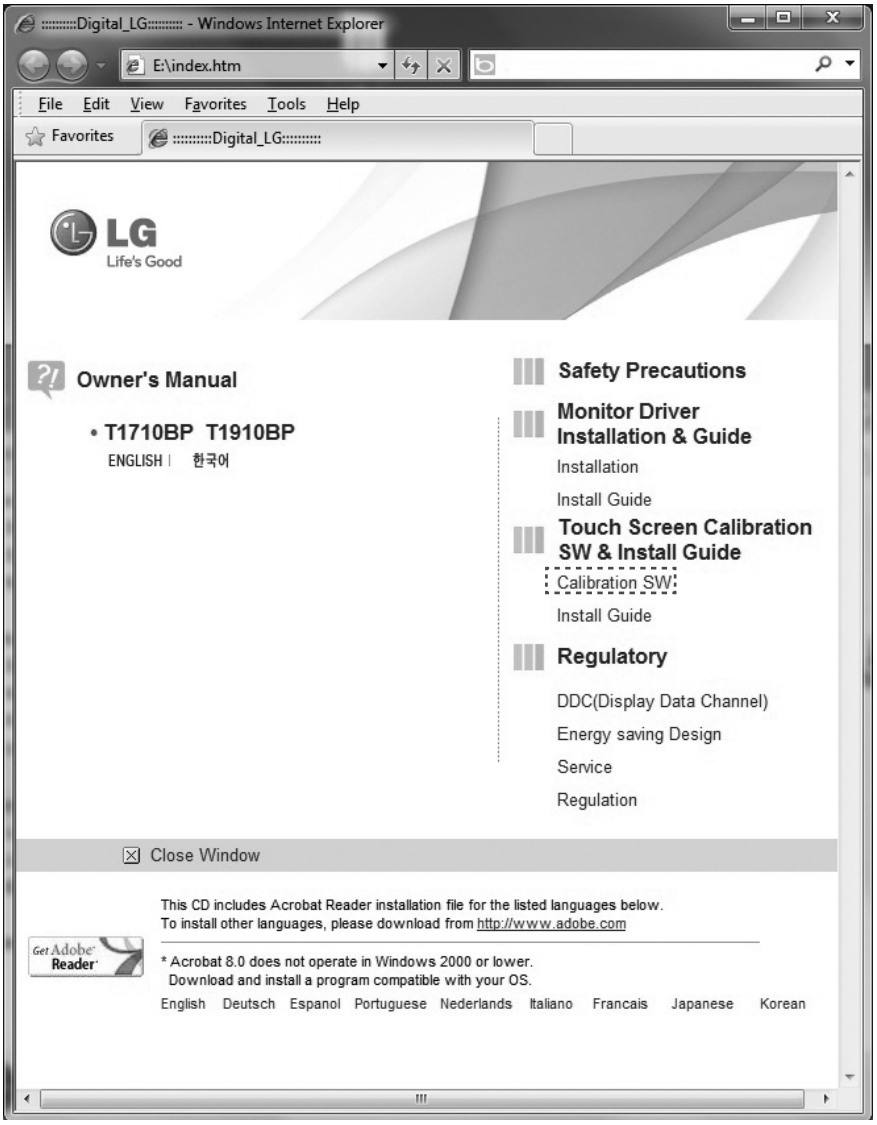
Ejecución del software de calibración de pantalla táctil

1 Inserte el CD del manual suministrado con el monitor en la unidad de CD-ROM del PC.

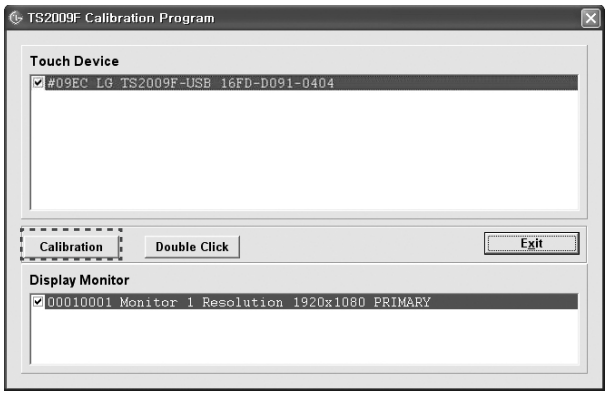
2 Para calibrar la pantalla táctil, haga clic en "Calibration SW" (Software de calibración) en "Touch Screen Calibration SW & Install Guide" (Guía de instalación y software de calibración de pantalla táctil) y configure la función de doble clic.

NOTA

Después de establecer los ajustes para la calibración y la función de doble clic, reinicie el ordenador para permitir un funcionamiento más estable de las funciones de la pantalla táctil.



Calibración de pantalla táctil (para Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Seleccione el dispositivo táctil y el monitor de visualización conectados al PC con un ratón en "Touch Device" (Dispositivo táctil) y "Display Monitor" (Monitor de visualización) respectivamente. (Marcar)

2 Ajuste la resolución de la pantalla para el monitor de visualización a la máxima resolución admitida (resolución óptima).

- Máxima resolución admitida (resolución óptima) para T1710BP: 1280 X 1024
- Máxima resolución admitida (resolución óptima) para T1910BP: 1280 X 1024

3 Haga clic en el botón Calibration (calibración).

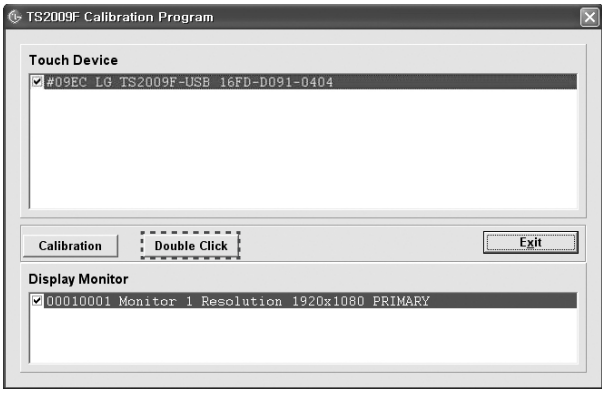
4 Cuando aparezca la pantalla de calibración, calibre en el orden que se muestra en la imagen siguiente.

1) Con un bolígrafo o con la punta del dedo, pulse el centro del punto táctil durante unos segundos. Después de unos segundos, el punto táctil cambia a rojo > amarillo > verde ("TOUCH(TOCAR)" -> "HOLD(MANTENER)" -> "LIFT OFF(LEVANTAR)"); la calibración del puntero 1 ha finalizado.
2) Repita el mismo procedimiento para los cinco puntos táctiles. (1 > 2 > 3 > 4 > 5 en orden)
3) Cuando se ha finalizado la calibración de los cinco puntos táctiles, la pantalla desaparece automáticamente.
4) Después de la calibración inicial, los valores se guardan automáticamente y no es necesario volver a calibrar.
5) Para cancelar el proceso de calibración, pulse ESC para volver al paso anterior a la calibración.

PRECAUCIÓN

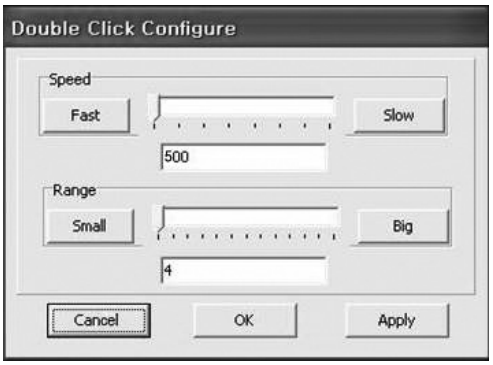
- si la calibración se hace de forma incorrecta, puede que la pantalla no reconozca las coordenadas correctas. Si las coordenadas de la pantalla táctil no están alineadas correctamente, se debe volver a calibrar.

Configuración de la función de doble clic (para Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Haga clic en el botón Double Click (Doble clic).

2 Aparecerá la ventana emergente Double Click Configure (Configuración de doble clic). (En los ajustes generales del ratón, Speed [Velocidad] se establece en 500 y Range [Rango], en 4).



3 En la ventana de configuración de doble clic, la velocidad se puede ajustar haciendo clic en Fast (Rápido) y Slow (Lento) según las preferencias del usuario.

En la ventana de configuración de doble clic, el rango se puede ajustar haciendo clic en Small (Pequeño) y Big (Grande) según las preferencias del usuario.

* Rango variable	* Valor predeterminado	* Rango recomendado para la pantalla táctil
Velocidad: de 200 a 900	Velocidad: 500	Velocidad: 500
Rango: de 4 a 52	Rango: 4	Rango: 32

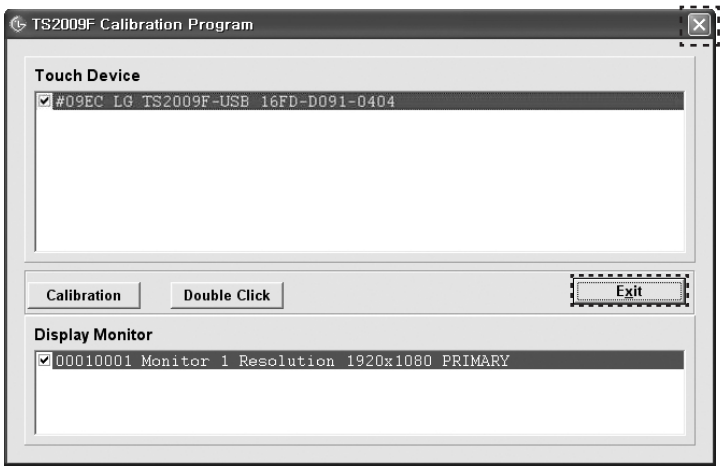
*El valor predeterminado puede variar dependiendo de los ajustes del PC del usuario.

4 Después de ajustar la velocidad y el rango, haga clic en el botón Apply (Aplicar).

5 Haga clic en Apply (Aplicar) y después en OK (Aceptar) para aplicar los cambios. A continuación desaparecerá la ventana Double Click Configure (Configuración de doble clic).

6 Haga clic en Cancel (Cancelar) para cancelar los cambios realizados en Speed (Velocidad) o Range (Rango) y volver a los valores anteriores. Una vez se han aplicado los cambios haciendo clic en Apply (Aplicar), no es posible volver a los valores anteriores.

7 Si la ventana Double Click Configure (Configuración de doble clic) aparece por accidente, haga clic en Cancel (Cancelar) para cerrar la ventana.



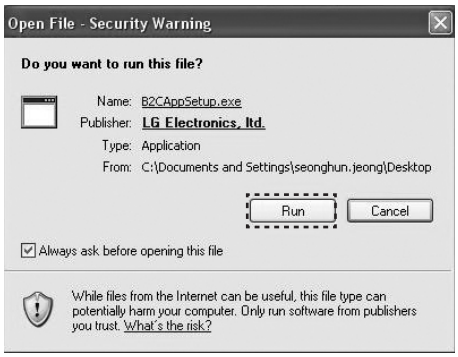
- Haga clic en Exit (Salir) o en el botón de cerrar (X) para cerrar la ventana del programa de calibración de LG TS2009F que aparece cuando el software de calibración de la pantalla táctil se está ejecutando.

Nota

<Durante la ejecución del software de calibración de pantalla táctil>

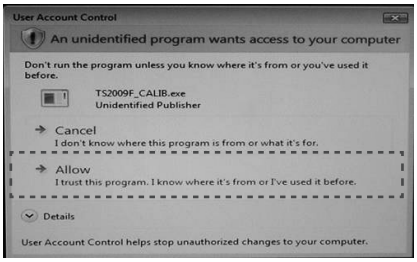
- Windows XP

Mientras se esté ejecutando el software de calibración suministrado con el monitor táctil, puede aparecer la ventana "Open File - Security Warning" (Abrir archivo - alerta de seguridad), tal como se muestra en la imagen. Esto puede variar dependiendo de la configuración de seguridad y la versión del sistema operativo del PC. Haga clic en "Run" (Ejecutar).


Open File - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: B2CAppSetup.exe
Publisher: LG Electronics, ltd.
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\seonghun.jeong\Desktop
Run
Cancel
Always ask before opening this file
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

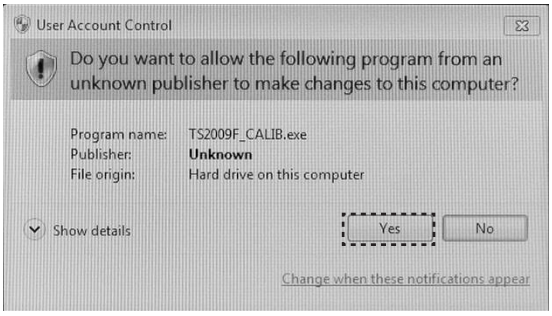
- Windows Vista

Mientras se esté ejecutando el software de calibración suministrado con el monitor táctil, puede aparecer la ventana "User Account Control" (Control de cuentas de usuario), tal como se muestra en la imagen. Esto puede variar dependiendo de la configuración de seguridad y la versión del sistema operativo del PC. Haga clic en "Allow" (Permitir).


User Account Control
An unidentified program wants access to your computer
Don't run the program unless you know where it's from or you've used it before.
TS2009F_CALIB.exe
Unidentified Publisher
Cancel
I don't know where this program is from or what it's for.
Allow
I trust this program. I know where it's from or I've used it before.
Details
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.

- Windows 7

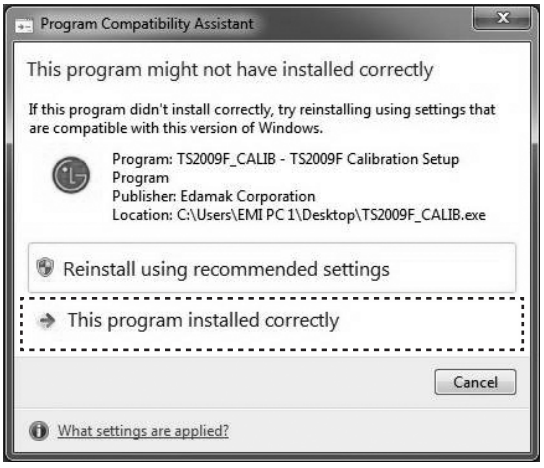
Mientras se esté ejecutando el software de calibración suministrado con el monitor táctil, puede aparecer la ventana "User Account Control" (Control de cuentas de usuario), tal como se muestra en la imagen. Esto puede variar dependiendo de la configuración de seguridad y la versión del sistema operativo del PC. Haga clic en "Yes" (Sí).


User Account Control
Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?
Program name: TS2009F_CALIB.exe
Publisher: Unknown
File origin: Hard drive on this computer
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

<Después de la ejecución del software de calibración de pantalla táctil>

- Después de ejecutar el software de calibración suministrado con el monitor táctil, aparecerá la ventana "Program Compatibility Assistant" (Asistente de compatibilidad de programa) en Windows Vista y Windows 7. Esto puede variar dependiendo de la configuración y la versión del sistema operativo del PC.

  -> Seleccione "This program installed correctly" (Este programa está correctamente instalado).


Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
Publisher: Edamak Corporation
Location: C:\Users\EMI PC 1\Desktop\TS2009F_CALIB.exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

PRECAUCIONES DURANTE EL USO DEL MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL DE LG

1 El software de calibración de pantalla táctil suministrado con el monitor es apto únicamente para el monitor de pantalla táctil de LG T1710BP/T1910BP. Otros dispositivos similares no son compatibles.

2 Se puede conectar al PC sólo por USB.

3 No instale el monitor en un entorno donde exista un controlador de pantalla táctil que ofrezca funciones similares a las del monitor de pantalla táctil de LG. Puede que no funcione correctamente. Para garantizar que funcione correctamente, elimine el archivo del controlador de pantalla táctil existente.

4 No se admiten toques múltiples. (La opción de toques múltiples significa que el teclado táctil puede reconocer varios puntos táctiles al mismo tiempo).

5 No reconoce puntos táctiles de monitores dobles (monitores múltiples). (Incluso si el PC admite más de dos pantallas y una pantalla táctil se conecta a cada salida, los puntos táctiles funcionan solo en el monitor principal).

6 Asegúrese de calibrar antes de usar la función de pantalla táctil. La calibración es un procedimiento de gran importancia para alinear el área tocada en la pantalla con el cursor de Windows. Calibre el monitor mediante el software de calibración suministrado después de ajustar la resolución de la pantalla a la máxima resolución admitida (resolución óptima). Las coordenadas se establecen por los valores absolutos del tamaño de la pantalla táctil. Por lo tanto, incluso si la resolución de la pantalla se cambia después de la calibración, la pantalla se calibra automáticamente, alineando los puntos táctiles y Windows. Una vez está calibrada, los datos de calibración se guardan automáticamente hasta que se vuelve a calibrar. No es necesario volver a calibrar cada vez que se ejecuta Windows.

* Resolución máxima admitida (resolución óptima)
  - T1710BP: 1280 X 1024
  - T1910BP: 1280 X 1024

7 Los objetos punzantes como brocas, cuchillos, pinzas o lápices pueden dañar la pantalla si se utilizan estos objetos para tocarla. Se recomienda utilizar un bolígrafo o la punta del dedo para tocar la pantalla.

8 Los monitores de pantalla plana de LG no son compatibles con la función de pitido. Si las configuraciones del PC y del sistema operativo son compatibles con esta función, puede ser que la pantalla emita un pitido cuando se toca. Cambie la configuración del PC en relación con los pitidos. Para cambiar la configuración del PC, póngase en contacto con el fabricante del PC.

9 El software de calibración de la pantalla táctil es un archivo .exe que no requiere utilizar la opción de añadir o quitar programas.

Si el archivo .exe se copia en el PC, simplemente debe borrarlo para eliminarlo.
*Seleccione el archivo .exe > haga clic con el botón derecho del ratón -> Eliminar
* Seleccione el archivo .exe -> arrástrelo -> Papelera-> Vaciar papelera

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La pantalla táctil no funciona.

- Compruebe que el cable USB de la pantalla táctil esté correctamente conectado.
- Compruebe que su PC sea compatible con USB.
- Compruebe si se han instalado controladores de pantalla táctil similares en su PC antes de instalar el monitor de pantalla táctil de LG. Si se ha instalado un controlador de pantalla táctil similar, elimínelo y vuelva a conectar.

El cursor y el área tocada de la pantalla no están alineados.

- Utilice el software suministrado con el monitor para realizar la calibración.
- Cuando calibre la pantalla, ajuste la resolución de visualización a la máxima resolución admitida (resolución óptima).
  - T1710BP: 1280 X 1024
  - T1910BP: 1280 X 1024

La función de doble clic no funciona.

- Ejecute el software suministrado con el monitor y configure el rango y la velocidad del doble clic.
  * Rango recomendado para la pantalla táctil
  Velocidad: 500
  Rango: 32

El cursor del ratón vuelve a la misma ubicación incluso cuando se pulsa otro punto.

- El monitor de pantalla táctil de LG T1710BP/T1910BP no es compatible con la función de toques múltiples. Compruebe si se está tocando la ubicación a la que vuelve el cursor del ratón por interferencia externa.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

FRANÇAIS

GUIDE D'UTILISATION DE L'ÉCRAN TACTILE

Veuillez lire attentivement le guide de l'utilisateur avant d'installer l'écran tactile.
Veuillez visiter http://www.lg.com/ si vous perdez le CD du guide de l'utilisateur (qui comprend le logiciel d'étalonnage de l'écran tactile) ou si vous avez besoin de mises à jour logicielles.
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis afin d'améliorer sa qualité.

MODÈLES DE MONITEURS À ÉCRAN TACTILE

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

FRANÇAIS

SOMMAIRE

3 INTRODUCTION AU MONITEUR À ÉCRAN TACTILE LG

3 Qu'est-ce que le moniteur à écran tactile LG?
3 Système d'exploitation du moniteur à écran tactile LG
3 Fonctions prises en charge

4 INSTALLATION DU MONITEUR À ÉCRAN TACTILE LG

4 Connexion du câble USB de l'écran tactile
6 Exécution du logiciel d'étalonnage de l'écran tactile
7 - Étalonnage de l'écran tactile
(Pour Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
8 - Réglage de la fonction double-clic
(Pour Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
9 - Remarque

11 CONSIGNES CONCERNANT L'UTILISATION DU MONITEUR À ÉCRAN TACTILE LG

12 DÉPANNAGE

INTRODUCTION AU MONITEUR À ÉCRAN TACTILE LG

Qu'est-ce que le moniteur à écran tactile LG?

- Le moniteur à écran tactile LG T1710BP/T1910BP crée un environnement de fonctionnement pour la souris en se basant sur la technologie résistive à 4 jauges de contrainte, qui vous permet de contrôler l'écran tactile dans Windows.
- Aucun pilote supplémentaire n'est requis pour l'installation, car il est reconnu en tant que périphérique d'interface utilisateur (HID), tout comme une souris ou un clavier USB. Un câble USB est utilisé pour connecter le moniteur à l'ordinateur.
- Il utilise l'étalonnage pour faire l'alignement entre la zone touchée sur l'écran et le curseur de Windows sur l'écran.
- Pour étalonner l'écran tactile, utilisez le logiciel d'étalonnage de l'écran tactile. (Le logiciel d'étalonnage et le câble USB sont fournis séparément).
- Il est possible d'utiliser en alternance l'écran tactile et la souris, sans avoir à configurer des paramètres supplémentaires.

Système d'exploitation du moniteur à écran tactile LG

- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows XP, Windows Vista (32 bits / 64 bits), Windows 7 (32 bits / 64 bits) (Les systèmes d'exploitation devraient prendre en charge les pilotes HID-USB).
- Interface USB prise en charge : USB 1.1

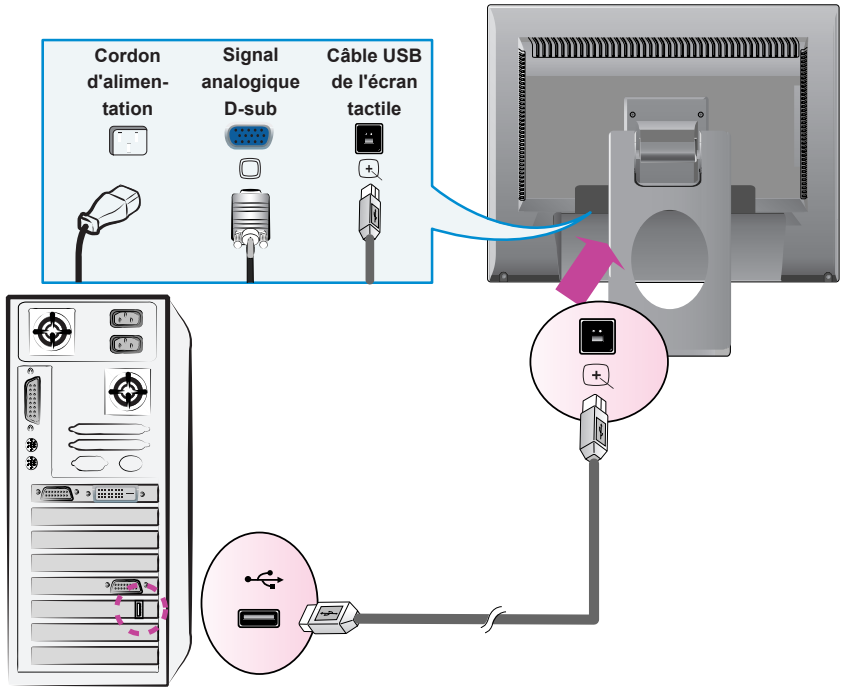
Fonctions prises en charge

- Clic : appuyez une fois sur le bouton ou la zone que vous désirez sélectionner.
- Double-clic : appuyez rapidement deux fois sur le bouton pour le double-cliquer. Utilisez cette fonction après avoir exécuté le fichier du logiciel d'étalonnage et installé la fonction double-clic.
- Glissement : appuyez sur le bouton ou faites glisser la barre que vous désirez glisser à l'aide d'un stylet ou du bout du doigt et maintenez-les enfoncés tout en les déplaçant ou en les glissant dans leurs positions désirées. Lorsque vous utilisez votre doigt pour le glissement, la fonction peut ne pas toujours fonctionner correctement, car il est plus difficile d'appliquer une pression uniforme sur l'écran. Il est recommandé d'utiliser un outil comme un stylet qui peut appliquer une pression uniforme sur l'écran tactile.
- Clic droit : cliquez sur la zone que vous désirez cliquer avec le bouton droit à l'aide d'un stylet ou du bout du doigt et maintenez-les enfoncés pendant deux ou trois secondes. La fonction de clic droit nécessite deux ou trois secondes pour s'activer.

FRANÇAIS

INSTALLATION DU MONITEUR À ÉCRAN TACTILE LG

Connexion du câble USB de l'écran tactile



1 Branchez le câble USB à l'ordinateur après son démarrage complet, comme illustré dans l'image. (Pour la première installation)

2 Assurez-vous que le PC reconnaît le périphérique correctement.

- Une fois le périphérique reconnu correctement, le câble USB peut rester branché au PC, même lors des arrêts et des démarrages.
- Si le périphérique n'est pas reconnu correctement, retirez le câble USB et reconnectez-le.

REMARQUE

La photo montre l'exemple d'une connexion; votre produit peut différer du celui dans l'image.

Comment vérifier si le PC reconnaît correctement le périphérique

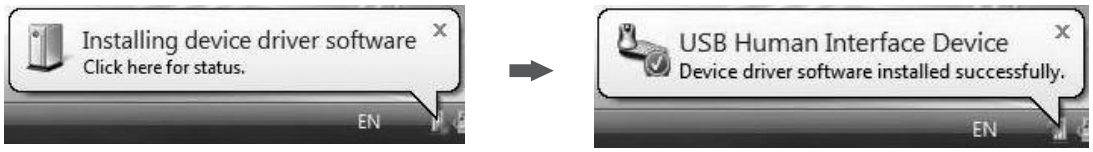
- Windows XP

Chaque fois que vous connectez le câble USB de l'écran tactile à un port USB du PC pour la première fois, le message « Nouveau matériel détecté » apparaît comme illustré ci-dessous. Le message disparaît après quelques secondes; si vous touchez l'écran à l'aide d'un stylet ou du bout du doigt et que le pointeur de la souris bouge, cela signifie que le PC reconnaît le périphérique correctement. Une fois le périphérique reconnu correctement par le PC, les informations sont stockées dans le registre du PC afin que le message « Nouveau matériel détecté » ne s'affiche plus lorsque le PC est démarré/arrêté ou lorsque le câble USB est connecté/retiré.

Found New Hardware
LG TS2009F-USB
Found New Hardware
USB Human Interface Device
Found New Hardware
Your new hardware is installed and ready to use.

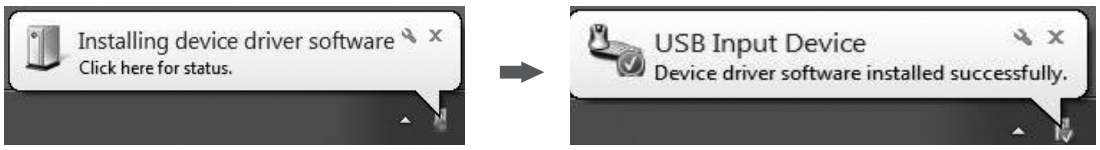
- Windows VISTA

Chaque fois que vous connectez le câble USB de l'écran tactile à un port USB du PC pour la première fois, des messages comme « Installation du pilote logiciel de périphérique » et « Périphérique d'interface utilisateur USB » apparaissent comme illustré ci-dessous. Le message disparaît après quelques secondes; si vous touchez l'écran à l'aide d'un stylet ou du bout du doigt et que le pointeur de la souris bouge, cela signifie que le PC reconnaît le périphérique correctement. Une fois le périphérique reconnu correctement par le PC, les informations sont stockées dans le registre du PC afin que des messages comme « Installation du pilote logiciel de périphérique » et « Périphérique d'interface utilisateur USB » ne s'affichent plus lorsque le PC est démarré/arrêté ou lorsque le câble USB est connecté/retiré.



- Windows 7

Chaque fois que vous connectez le câble USB de l'écran tactile à un port USB du PC pour la première fois, des messages comme « Installation du pilote logiciel de périphérique » et « Périphérique d'interface utilisateur USB » apparaissent comme illustré ci-dessous. Le message disparaît après quelques secondes; si vous touchez l'écran à l'aide d'un stylet ou du bout du doigt et que le pointeur de la souris bouge, cela signifie que le PC reconnaît le périphérique correctement. Une fois le périphérique reconnu correctement par le PC, les informations sont stockées dans le registre du PC afin que des messages comme « Installation du pilote logiciel de périphérique » et « Périphérique d'entrée USB » ne s'affichent plus lorsque le PC est démarré/arrêté ou lorsque le câble USB est connecté/retiré.


Installing device driver software
Click here for status.
USB Input Device
Device driver software installed successfully.

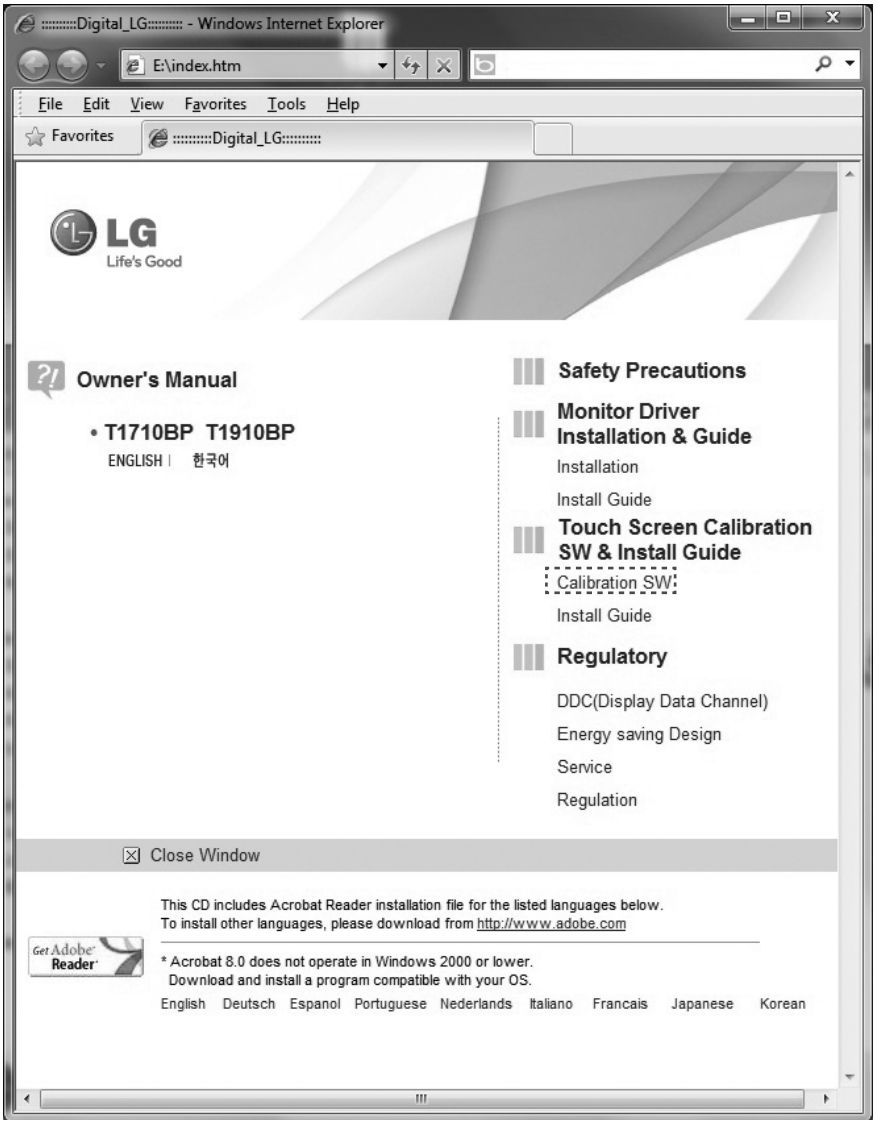
Exécution du logiciel d'étalonnage de l'écran tactile

1 Insérez le manuel sur CD fourni avec le moniteur dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur.

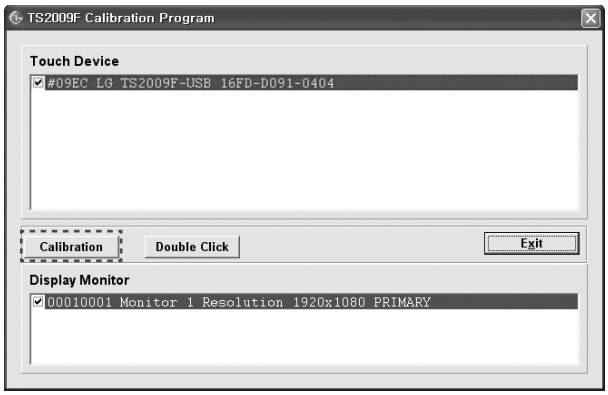
2 Pour étalonner l'écran tactile, cliquez sur « Calibration SW » (« Logiciel d'étalonnage ») sous « Touch Screen Calibration SW & Install Guide » (« Logiciel d'étalonnage de l'écran tactile et Guide d'installation »), ensuite configurez la fonction double-clic.

REMARQUE

Après avoir établi les paramètres d'étalonnage et de la fonction double-clic, redémarrez l'ordinateur pour permettre une performance plus stable des fonctions de l'écran tactile.



Étalonnage de l'écran tactile (Pour Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Sélectionnez le périphérique tactile et le moniteur connectés à l'ordinateur en cliquant sous les rubriques « Touch Device » (« Périphérique tactile ») et « Display Monitor » (« Moniteur »), respectivement. (Vérifier)

2 Réglez la résolution d'affichage du moniteur à la résolution maximale prise en charge (résolution optimale).

- Résolution maximale prise en charge (résolution optimale) par le T1710BP? 1280 x 1024
- Résolution maximale prise en charge (résolution optimale) par le T1910BP : 1280 x 1024

3 Cliquez sur le bouton « Calibration » (« Étalonnage »).

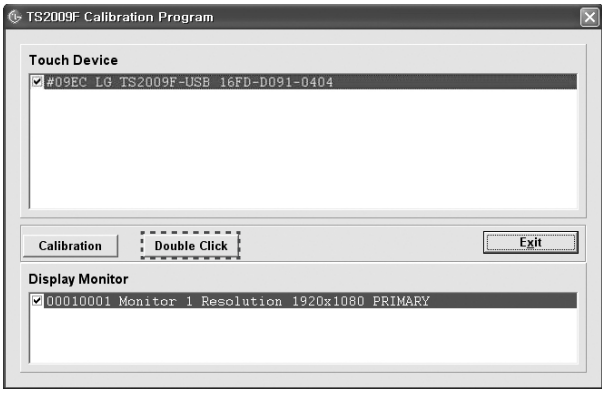
4 Lorsque l'écran d'étalonnage s'affiche, faites l'étalonnage dans l'ordre illustrée dans la figure ci-dessous.

1) À l'aide d'un stylet ou du bout du doigt, appuyez sur le centre du point de contact pendant quelques secondes. Après quelques secondes, le point de contact devient successivement rouge > jaune > vert (« TOUCH »(« TOUCHER ») -> « HOLD »(« MAINTENIR ») -> « LIFT OFF »(« ENLEVER »)); l'étalonnage pour le 1er pointeur est alors effectué.
2) Répétez la même procédure pour chacun des cinq points de contact. (1 > 2 > 3 > 4 > 5 successivement)
3) Après l'étalonnage de tous les cinq points de contact, l'écran disparaît automatiquement.
4) Après le premier étalonnage, les valeurs sont automatiquement sauvegardées; il n'est pas nécessaire d'effectuer d'autres étalonnages.
5) Pour annuler la procédure d'étalonnage, appuyez sur Échap afin de revenir à l'étape préalable à l'étalonnage.

MISE EN GARDE

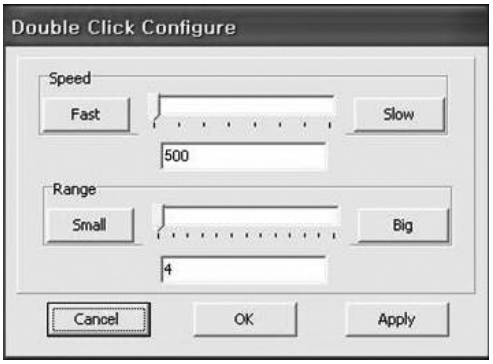
- Si l'étalonnage n'est pas effectué correctement, il est possible que l'écran ne puisse pas reconnaître les coordonnées correctes. Si les coordonnées de l'écran tactile ne sont pas alignées correctement, veuillez refaire l'étalonnage.

Réglage de la fonction double-clic (Pour Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Cliquez sur le bouton « Double Click » (« Double-clic »).

2 La fenêtre contextuelle « Double Click Configure » (« Configuration du double-clic ») apparaît. (Dans les paramètres généraux de la souris, la valeur « Speed » [« Vitesse »] est fixée à 500 et la valeur « Range » [« Étendue »] est fixée à 4)



3 Dans la fenêtre de configuration du double-clic, la vitesse peut être ajustée en cliquant sur « Fast » (« Rapide ») ou « Slow » (« Lente ») selon les préférences de l'utilisateur.

Dans la fenêtre de configuration du double-clic, l'étendue peut être ajustée en cliquant sur « Small » (« Petite ») ou « Big » (« Grande »), en fonction des préférences de l'utilisateur.

* Étendue variable	* Valeur par défaut	* L'étendue recommandée pour l'écran tactile
Vitesse : 200 à 900	Vitesse : 500	Vitesse : 500
Étendue : 4 à 52	Étendue : 4	Étendue : 32

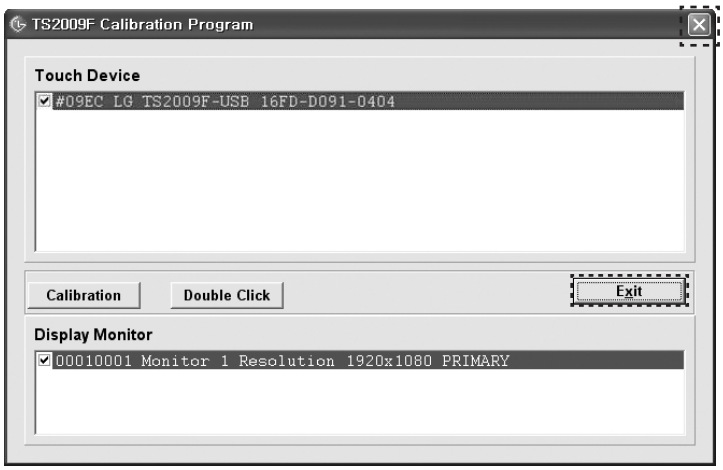
*La valeur par défaut peut varier en fonction des paramètres de l'ordinateur de l'utilisateur.

4 Après l'ajustement de la vitesse et de l'étendue, cliquez sur le bouton Appliquer.

5 Cliquez sur Appliquer, puis sur OK pour appliquer les modifications; la fenêtre de configuration du double-clic disparaîtra par la suite.

6 Cliquez sur Annuler pour annuler les modifications apportées à la vitesse ou à l'étendue et pour revenir aux valeurs précédentes. Une fois les modifications appliquées en cliquant sur Appliquer, il n'est pas possible de revenir aux valeurs précédentes.

7 Si la fenêtre de configuration du double-clic apparaît accidentellement, cliquez sur Annuler pour la fermer.



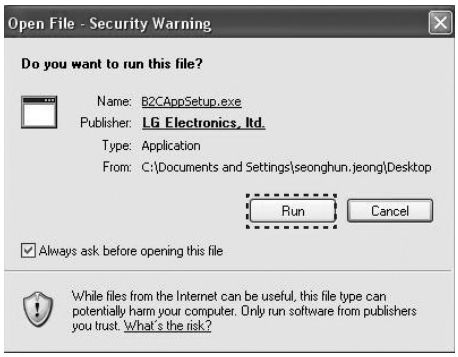
- Cliquez sur « Exit » (« Quitter ») ou sur le bouton Fermer (X) pour fermer la fenêtre du programme d'étalonnage du LG TS2009F qui apparaît lorsque le logiciel d'étalonnage de l'écran tactile est en cours d'exécution.

Remarque

<Pendant l'exécution du logiciel d'étalonnage de l'écran tactile>

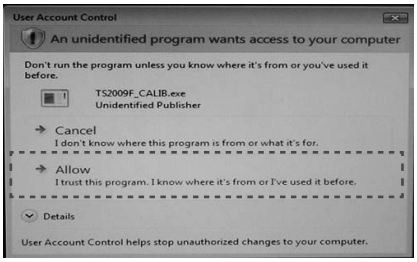
- Windows XP

Pendant l'exécution du logiciel d'étalonnage fourni avec l'écran tactile, la fenêtre « Fichier ouvert - Avertissement de sécurité » peut apparaître, comme illustré dans l'image. Cela peut varier selon les paramètres de sécurité et la version du système. Cliquez sur « Exécuter ».


Open File - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: B2CAppSetup.exe
Publisher: LG Electronics, ltd.
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\seonghun.jeong\Desktop
Run
Cancel
Always ask before opening this file
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

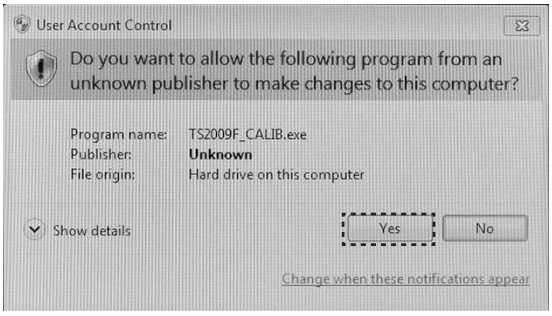
- Windows VISTA

Pendant l'exécution du logiciel d'étalonnage fourni avec l'écran tactile, la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » peut apparaître, comme illustré dans l'image. Cela peut varier selon les paramètres de sécurité et la version du système. Cliquez sur « Autoriser ».


User Account Control
An unidentified program wants access to your computer
Don't run the program unless you know where it's from or you've used it before.
TS2009F_CALIB.exe
Unidentified Publisher
Cancel
I don't know where this program is from or what it's for.
Allow
I trust this program. I know where it's from or I've used it before.
Details
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.

- Windows 7

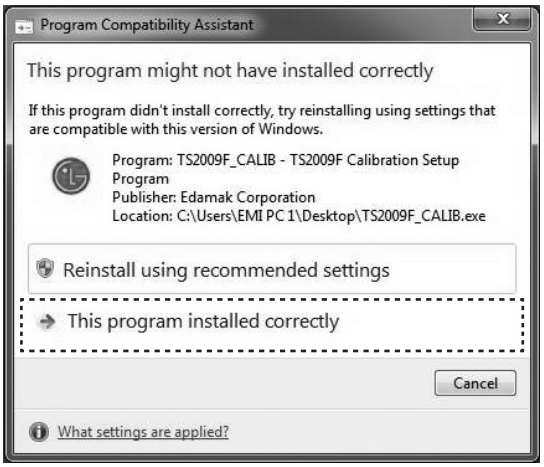
Pendant l'exécution du logiciel d'étalonnage fourni avec l'écran tactile, la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » peut apparaître, comme illustré dans l'image. Cela peut varier selon les paramètres de sécurité et la version du système. Cliquez sur « Oui ».


User Account Control
Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?
Program name: TS2009F_CALIB.exe
Publisher: Unknown
File origin: Hard drive on this computer
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

<Après l'exécution du logiciel d'étalonnage de l'écran tactile>

- Après l'exécution du logiciel d'étalonnage fourni avec l'écran tactile, la fenêtre « Assistant Compatibilité des programmes » peut apparaître dans Windows Vista et Windows 7. Cela peut varier selon les paramètres et la version du système.

-> sélectionnez « Ce programme s'est installé correctement »


Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
Publisher: Edamak Corporation
Location: C:\Users\EMI PC 1\Desktop\TS2009F_CALIB.exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

CONSIGNES CONCERNANT L'UTILISATION DU MONITEUR À ÉCRAN TACTILE LG

1 Le logiciel d'étalonnage de l'écran tactile fourni avec le moniteur ne convient qu'au moniteur à écran tactile LG T1710BP/T1910BP. D'autres périphériques similaires ne sont pas pris en charge.

2 Il peut être connecté au PC via USB uniquement.

3 N'installez pas le moniteur dans un environnement où il existe déjà un pilote d'écran tactile qui fournit des fonctions similaires à celles du moniteur à écran tactile LG. Il peut ne pas fonctionner correctement. Afin de vous assurer qu'il fonctionne correctement, supprimez le fichier du pilote d'écran tactile déjà existant.

4 La fonction multitouche n'est pas prise en charge. (La fonction multitouche permet à l'écran tactile de reconnaître plusieurs points de contact simultanément.)

5 Il ne reconnaît pas les points de contact des doubles moniteurs (moniteurs multiples). (Même si le PC prend en charge plus de deux moniteurs et qu'un écran tactile soit connecté à chaque périphérique de sortie, les points de contact fonctionnent sur le moniteur principal uniquement).

6 Assurez-vous d'effectuer l'étalonnage avant d'utiliser la fonction d'écran tactile. L'étalonnage est une procédure extrêmement importante qui a pour but d'effectuer l'alignement entre la zone touchée sur l'écran et le curseur de Windows. Effectuez l'étalonnage du moniteur en utilisant le logiciel d'étalonnage fourni, après avoir réglé la résolution d'affichage à la résolution maximale prise en charge (résolution optimale). Les coordonnées sont définies par les valeurs absolues de la taille de l'écran tactile. Par conséquent, même si la résolution d'affichage est changée après l'étalonnage, l'écran est automatiquement étalonné – les points de contact et le curseur de Windows sont alignés. Une fois l'étalonnage effectué, les données d'étalonnage sont automatiquement enregistrées jusqu'au prochain étalonnage; il n'est pas nécessaire de refaire l'étalonnage pendant chaque session Windows.

* Résolution maximale prise en charge (résolution optimale)

- T1710BP : 1280 x 1024
- T1910BP : 1280 x 1024

7 Les objets pointus tels que les perceuses, les couteaux, les ciseaux ou les crayons peuvent endommager l'écran s'ils sont utilisés pour le toucher. Il est recommandé d'utiliser un stylet ou le bout du doigt sur l'écran tactile.

8 Les moniteurs à écran tactile LG ne prennent pas en charge la fonction de confirmation sonore. Si le PC et les paramètres du système prennent en charge cette fonction, l'écran peut émettre des signaux sonores quand il est touché. Changez les paramètres du PC pour ce qui est des signaux sonores. Pour changer les paramètres du PC, veuillez contacter le fabricant de l'ordinateur.

9 Le logiciel d'étalonnage de l'écran tactile est un fichier .exe qui vous permet de ne pas devoir passer par Ajouter/Supprimer des programmes.

Si le fichier .exe est copié sur le PC, il suffit de le supprimer pour l'enlever.
*Sélectionnez le fichier .exe -> cliquez droit -> Supprimer
* Sélectionnez le fichier .exe -> faites glisser -> Corbeille -> Vider la Corbeille

DÉPANNAGE

L'écran tactile ne fonctionne pas.

- Vérifiez si le câble USB de l'écran tactile est connecté correctement.
- Vérifiez si votre PC prend en charge les ports USB.
- Vérifier si des pilotes d'écran tactile similaires ont été installés sur votre PC avant l'installation du moniteur à écran tactile LG. Si des pilotes d'écran tactile similaires ont été installés, supprimez-les et refaites la connexion.

Le curseur et la zone touchée sur l'écran ne sont pas alignés.

- Utilisez le logiciel fourni avec le moniteur pour faire l'étalonnage.
- Lorsque vous étalonnez l'écran, réglez la résolution d'affichage à la résolution maximale prise en charge (résolution optimale).
  - T1710BP : 1280 x 1024
  - T1910BP : 1280 x 1024

La fonction double-clic ne fonctionne pas.

- Exécutez le logiciel fourni avec le moniteur et ajustez l'étendue et la vitesse du double-clic.
  * L'étendue recommandée pour l'écran tactile
  Vitesse : 500
  Étendue : 32

Le curseur de la souris revient au même endroit, même si un autre point est touché.

- Le moniteur à écran tactile LG T1710BP/T1910BP ne prend pas en charge la fonction multitouche. Vérifiez si l'endroit où le curseur de la souris revient à cause des interférences extérieures est touché.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

DEUTSCH

BENUTZERHANDBUCH FÜR DEN TOUCHSCREEN

Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Touchscreen installieren.
Falls Ihnen die CD mit dem Benutzerhandbuch (auf der sich die Software für die Touchscreen-Kalibrierung befindet) abhanden kommt oder Sie Software-Aktualisierungen benötigen, besuchen Sie die Website http://www.lg.com/.
Änderungen an den Informationen dieses Benutzerhandbuchs zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

TOUCHSCREEN-MONITORMODELLE

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

DEUTSCH

INHALT

3 DER LG TOUCHSCREEN-MONITOR

3 Was ist der LG Touchscreen-Monitor?
3 Betriebsumgebung des LG Touchscreen-Monitors
3 Unterstützte Funktionen

4 INSTALLATION DES LG TOUCHSCREEN-MONITORS

4 USB-Kabelanschluss für den Touchscreen
6 Ausführen der Software zur Touchscreen-Kalibrierung
7 - Touchscreen-Kalibrierung (Für Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
8 - Einstellen der Doppelklickfunktion (Für Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
9 - HINWEIS

11 BEI DER VERWENDUNG DES LG TOUCHSCREEN-MONITORS IST FOLGENDES ZU BEACHTEN:

12 FEHLERBEHEBUNG

DER LG TOUCHSCREEN-MONITOR

Was ist der LG Touchscreen-Monitor?

- Der LG Touchscreen-Monitor T1710BP/T1910BP schafft eine Umgebung für die Mausbedienung basierend auf der 4-Draht-Resistiv-Technologie, mit der Sie den Touchscreen in Windows steuern können.
- Für die Installation des Monitors ist kein zusätzlicher Treiber erforderlich, da er als Eingabegerät (Human Interface Device, HID) wie eine USB-Maus oder eine Tastatur erkannt wird. Mithilfe eines USB-Kabels wird der Monitor mit dem PC verbunden.
- Durch Kalibrierung wird der berührte Bereich auf dem Bildschirm auf den Windows-Cursor im Display ausgerichtet.
- Verwenden Sie die Software für die Touchscreen-Kalibrierung, um den Touchscreen zu kalibrieren. (Die Software für die Kalibrierung und das USB-Kabel werden separat geliefert.)
- Um den Touchscreen und die Maus abwechselnd zu verwenden, müssen keine zusätzlichen Einstellungen konfiguriert werden.

Betriebsumgebung des LG Touchscreen-Monitors

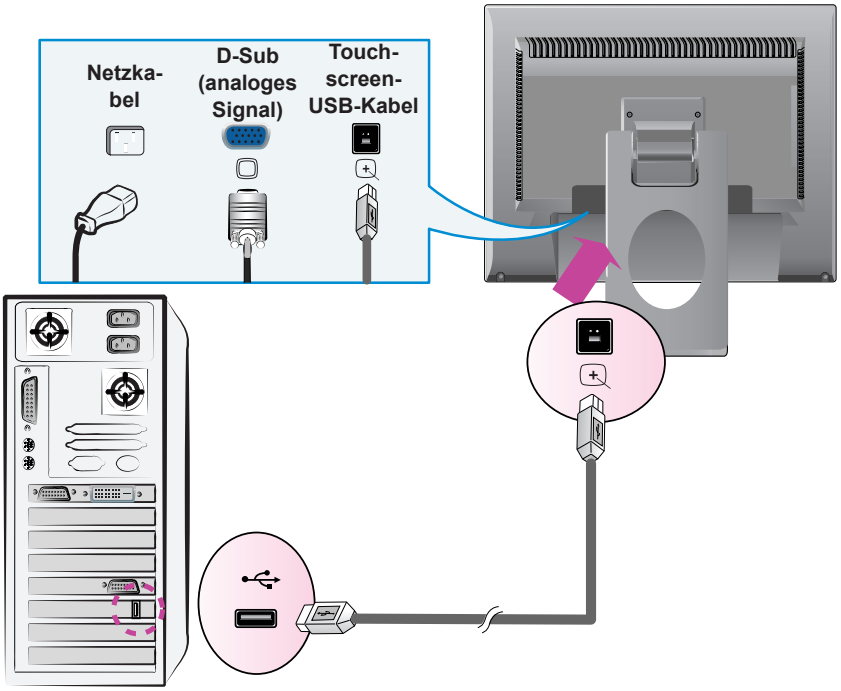
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, Windows Vista (32-Bit/64-Bit), Windows 7 (32-Bit/64-Bit) (Unterstütztes Betriebssystem sollte einen HID-USB-Treiber unterstützen.)
- Unterstützte USB-Schnittstelle: USB 1.1

Unterstützte Funktionen

- Klicken: Tippen Sie die Taste oder den auszuwählenden Bereich einmal an.
- Doppelklicken: Tippen Sie die doppelt anzuklickende Taste schnell zweimal hintereinander an. Verwenden Sie diese Funktion, nachdem Sie die Softwaredatei für die Kalibrierung ausgeführt und die Doppelklickfunktion installiert haben.
- Ziehen: Tippen Sie die zu ziehende Taste oder Leiste mit einem Stift oder der Fingerspitze an, und halten Sie sie gedrückt, während Sie die Taste oder die Leiste an die entsprechende Stelle bewegen. Wenn Sie zum Ziehen Ihre Fingerspitze benutzen, funktioniert die Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß, weil es schwieriger ist, so gleichmäßig Druck auf den Bildschirm auszuüben. Es wird empfohlen, für den Touchscreen ein Gerät zu verwenden, das gleichmäßig Druck ausübt, z. B. einen Stift.
- Rechtsklicken: Klicken Sie auf den rechtszuklickenden Bereich mit einem Stift oder der Fingerspitze, und halten Sie ihn zwei bis drei Sekunden lang gedrückt. Die Rechtsklickfunktion benötigt zwei bis drei Sekunden, bis sie funktioniert.

INSTALLATION DES LG TOUCHSCREEN-MONITORS

USB-Kabelanschluss für den Touchscreen



1 Schließen Sie das USB-Kabel wie in der Abbildung dargestellt beim vollständigen Hochfahren an Ihren PC an (bei Erstinstallation).

2 Achten Sie darauf, dass der PC das Gerät einwandfrei erkennt.

- Sobald das Gerät erkannt wurde, muss das USB-Kabel beim Ein- bzw. Ausschalten des PCs nicht mehr getrennt werden.
- Wird das Gerät nicht einwandfrei erkannt, entfernen Sie das USB-Kabel, und schließen Sie es erneut an.

HINWEIS

In der Abbildung sind Beispiele für Anschlüsse dargestellt, die an Ihrem Gerät anders aussehen können.

Prüfen, ob das Gerät vom PC einwandfrei erkannt wurde

- Windows XP

Wenn das USB-Kabel des Touchscreens erstmalig an einen der USB-Anschlüsse des PCs angeschlossen wird, wird wie unten dargestellt die Nachricht „Neue Hardware gefunden“ angezeigt. Die Nachricht erscheint innerhalb von wenigen Sekunden. Wenn Sie nun den Touchscreen mit dem Stift oder der Fingerspitze berühren und sich der Mauszeiger bewegt, erkennt der PC das Gerät einwandfrei. Sobald das Gerät einwandfrei erkannt wurde, werden diese Daten in der Registrierung des PCs gespeichert, sodass die Nachricht „Neue Hardware gefunden“ beim Ein-/Ausschalten des PCs oder beim Entfernen/Anschließen des USB-Kabels nicht erneut erscheint.

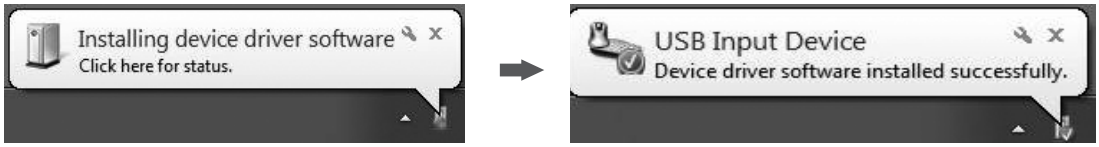
Found New Hardware
LG TS2009F-USB
Found New Hardware
USB Human Interface Device
Found New Hardware
Your new hardware is installed and ready to use.

- Windows VISTA

Wenn das USB-Kabel des Touchscreens erstmalig an einen USB-Anschluss des PCs angeschlossen wird, werden Meldungen wie „Treibersoftware des Geräts wird installiert“ und „USB Human Interface Device" wie unten dargestellt angezeigt. Die Nachricht erscheint innerhalb von wenigen Sekunden. Wenn Sie nun den Touchscreen mit dem Stift oder der Fingerspitze berühren und sich der Mauszeiger bewegt, erkennt der PC das Gerät einwandfrei. Sobald das Gerät einwandfrei erkannt wurde, werden diese Daten in der Registrierung des PCs gespeichert, sodass die Nachrichten beim Ein-/Ausschalten des PCs oder beim Entfernen/Anschließen des USB-Kabels nicht erneut angezeigt werden.

- Windows 7

Wenn das USB-Kabel des Touchscreens erstmalig an einen USB-Anschluss des PCs angeschlossen wird, werden Meldungen wie „Treibersoftware des Geräts wird installiert“ und „USB Human Interface Device" wie unten dargestellt angezeigt. Die Nachricht erscheint innerhalb von wenigen Sekunden. Wenn Sie nun den Touchscreen mit dem Stift oder der Fingerspitze berühren und sich der Mauszeiger bewegt, erkennt der PC das Gerät einwandfrei. Sobald das Gerät einwandfrei erkannt wurde, werden diese Daten in der Registrierung des PCs gespeichert, sodass die Nachrichten beim Ein-/Ausschalten des PCs oder beim Entfernen/Anschließen des USB-Kabels nicht erneut angezeigt werden.


Installing device driver software
Click here for status.
USB Input Device
Device driver software installed successfully.

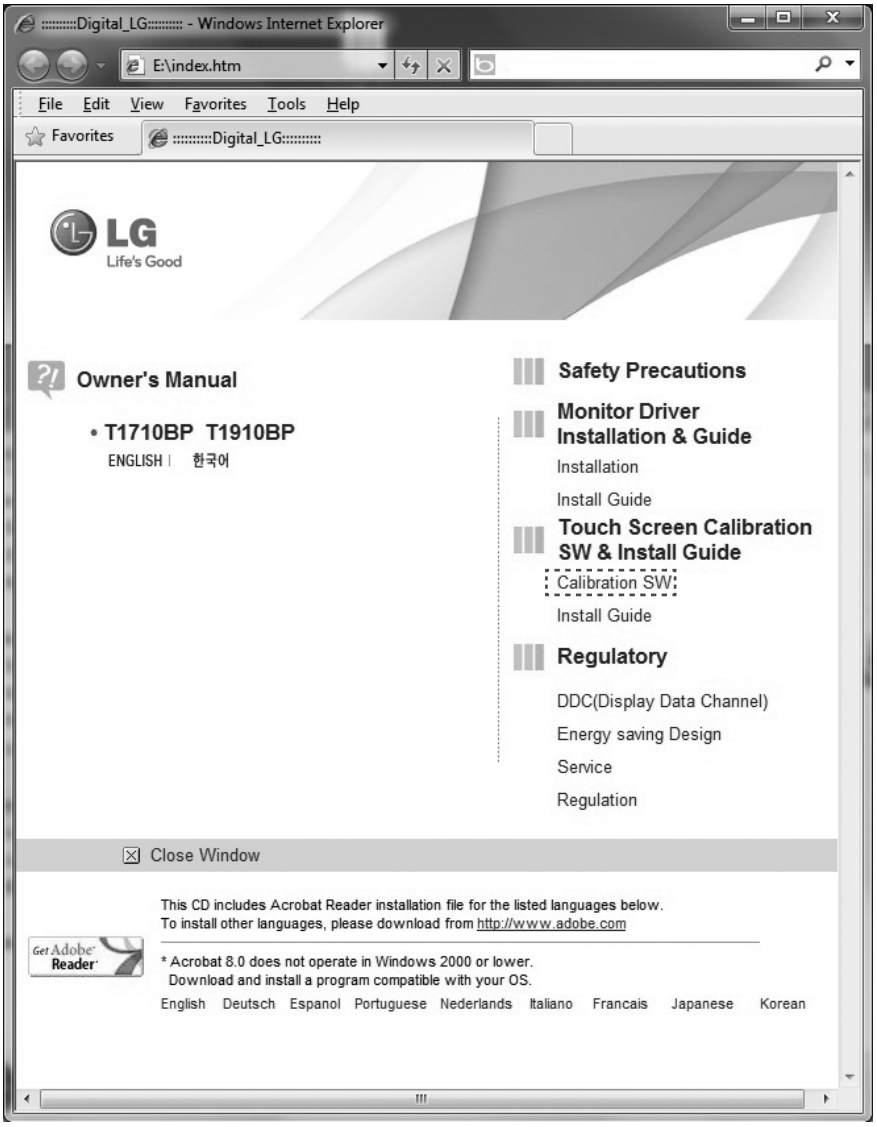
Ausführen der Software zur Touchscreen-Kalibrierung

1 Legen Sie die im Lieferumfang des Monitors enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-ROM-Laufwerk des PCs ein.

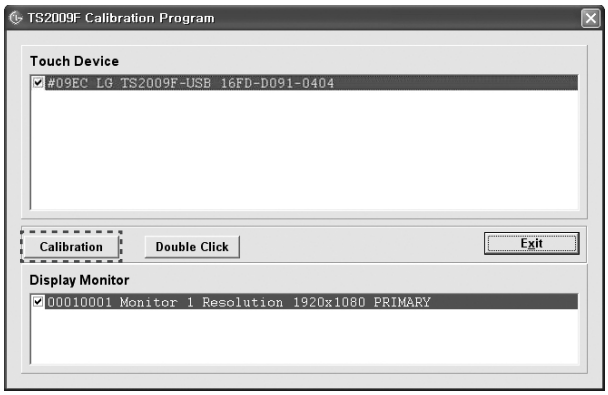
2 Zum Kalibrieren des Touchscreens klicken Sie unter „Touch Screen Calibration SW & Install Guide (Handbuch für die Software zur Touchscreen-Kalibrierung und Installation)“ und richten die Doppelklick-funktion ein.

HINWEIS

Nach dem Einstellen der Kalibrierung und der Doppelklickfunktion starten Sie den Computer neu, um eine stabilere Leistung der Touchscreen-Funktionen zu gewährleisten.



Touchscreen-Kalibrierung (Für Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Wählen Sie den an den PC angeschlossenen Berührungssensor und Monitor mit der Maus unter der jeweiligen Rubrik („Touch Device/Display Monitor) aus (Kontrollkästchen aktivieren).

2 Stellen Sie die Bildschirmauflösung für den Monitor auf die Höchstauflösung (optimale Auflösung) ein.

- Höchstauflösung (optimale Auflösung) für den T1710BP: 1280 x 1024
- Höchstauflösung (optimale Auflösung) für den T1910BP: 1280 x 1024

3 Klicken Sie auf die Taste „Kalibrierung“.

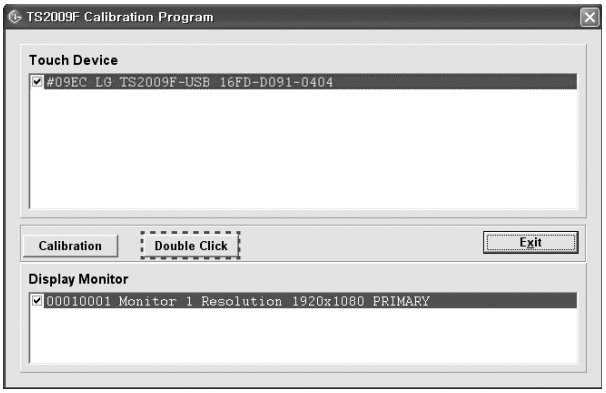
4 Wenn der Kalibrierungsbildschirm erscheint, nehmen Sie die Kalibrierung in der unten dargestellten Weise vor.

1) Drücken Sie mit einem Stift oder der Fingerspitze einige Sekunden lang auf die Mitte des Berührungspunktes . Nach einigen Sekunden ändert sich die Farbe des Berührungspunkts in rot > gelb > grün („TOUCH (BERÜHREN“) > „HOLD (HALTEN)“ > „LIFT OFF (LOSLASSEN)“). Die Kalibrierung für Zeiger 1 ist nun abgeschlossen.
2) Wiederholen Sie diese Vorgehensweise für alle fünf Berührungspunkte (in der Reihenfolge 1 > 2 > 3 > 4 > 5).
3) Sobald die Kalibrierung für alle fünf Berührungspunkte abgeschlossen ist, wird der Bildschirm automatisch ausgeblendet.
4) Nach der ersten Kalibrierung werden die Werte automatisch gespeichert, eine weitere Kalibrierung ist nicht erforderlich.
5) Zum Abbrechen der Kalibrierung drücken Sie die ESC-Taste, um zu dem Stadium vor der Kalibrierung zurück zu gelangen.

ACHTUNG

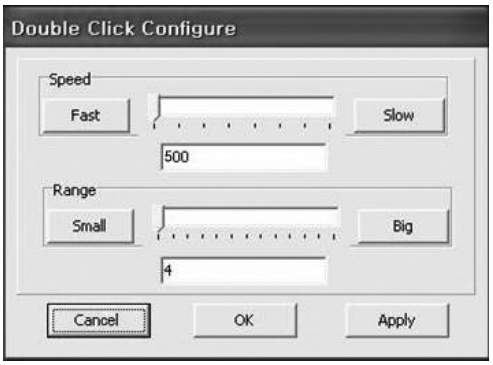
- Wenn die Kalibrierung nicht ordnungsgemäß durchgeführt wird, erkennt der Bildschirm möglicherweise nicht die richtigen Koordinaten. Wenn die Koordinaten des Touchscreens nicht richtig ausgerichtet sind, führen Sie eine erneute Kalibrierung durch.

Einstellen der Doppelklickfunktion (Für Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Klicken Sie auf die Taste „Double Click (Doppelklicken)“.

2 Das Pop-up-Fenster „Double Click Configure (Doppelklick konfigurieren) wird geöffnet. (Die Geschwindigkeit einer Maus ist im Allgemeinen auf 500 und der Bereich auf 4 eingestellt).



3 Die Geschwindigkeit kann im Fenster „Double Click Configure (Doppelklick konfigurieren)" eingestellt werden, indem Sie je nach Bedarf auf die Tasten „Fast (Schnell)“ und „Slow (Langsam)“ klicken.

Der Bereich kann im Fenster „Double Click Configure (Doppelklick konfigurieren)“ eingestellt werden, indem Sie je nach Bedarf auf die Tasten „Small (Klein)“ und „Big (Groß)“ klicken.

* Variabler Bereich	* Standardwert	* Empfohlener Bereich für den Touchscreen
Geschwindigkeit: 200 bis 900	Geschwindigkeit: 500	Geschwindigkeit: 500
Bereich: 4 bis 52	Bereich: 4	Bereich: 32

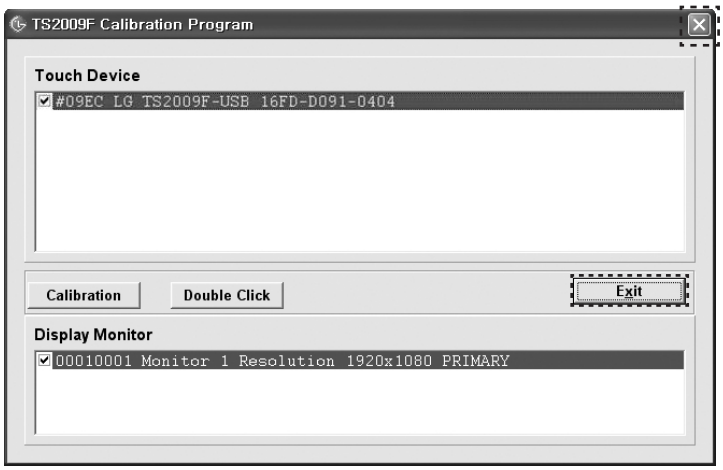
* Die Standardwerte können je nach Benutzereinstellungen variieren.

4 Nach dem Anpassen der Geschwindigkeit und des Bereichs klicken Sie auf die Taste „Anwenden“.

5 Klicken Sie zum Anwenden der Änderungen erst auf „Anwenden“ und anschließend auf „OK“. Das Fenster „Double Click Configure (Doppelklick konfigurieren)“ wird nun ausgeblendet.

6 Klicken Sie auf „Abbrechen“, wenn Sie die für die Geschwindigkeit oder den Bereich vorgenommenen Änderungen nicht annehmen und zu den vorherigen Einstellungen zurückkehren möchten. Sobald die Änderungen durch Klicken auf „Anwenden“ angenommen wurden, ist es nicht möglich, zu den vorherigen Einstellungen zurückzukehren.

7 Wenn Sie das Fenster „Double Click Configure (Doppelklick konfigurieren)“ unbeabsichtigt geöffnet haben, klicken Sie zum Schließen des Fensters auf „Abbrechen“.



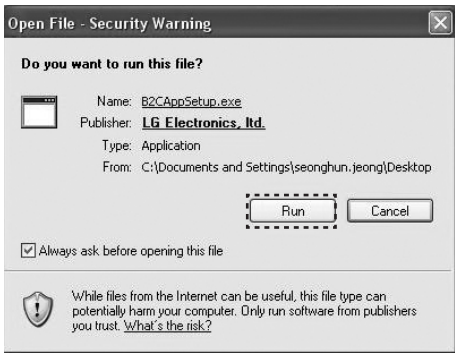
- Klicken Sie auf „Beenden“ oder „Schließen“ (X), um das Kalibrierungsfenster des LG TS2009F, das beim Ausführen der Software zur Touchscreen-Kalibrierung geöffnet wird, zu schließen.

HINWEIS

<Beim Ausführen der Software zur Touchscreen-Kalibrierung>

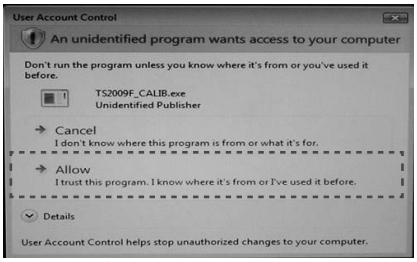
- Windows XP

Beim Ausführen der im Lieferumfang enthaltenen Software zur Touchscreen-Kalibrierung wird möglicherweise das Fenster „Datei öffnen - Sicherheitswarnung“ wie in der Abbildung dargestellt geöffnet. Dies kann je nach Sicherheitseinstellungen und Version des Betriebssystems auf dem PC variieren. Klicken Sie auf „Ausführen“.


Open File - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: B2CAppSetup.exe
Publisher: LG Electronics, ltd.
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\seonghun.jeong\Desktop
Run
Cancel
Always ask before opening this file
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

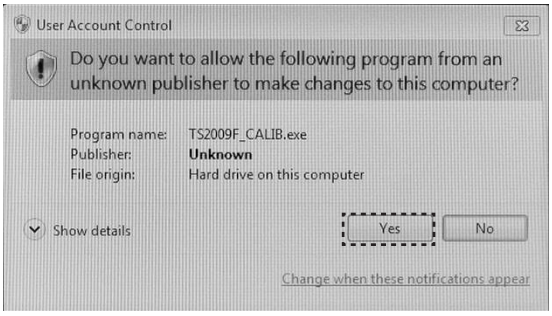
- Windows VISTA

Beim Ausführen der im Lieferumfang enthaltenen Software zur Touchscreen-Kalibrierung wird möglicherweise das Fenster zur Benutzerkontensteuerung wie in der Abbildung dargestellt geöffnet. Dies kann je nach Sicherheitseinstellungen und Version des Betriebssystems auf dem PC variieren. Klicken Sie auf „Zulassen“.


User Account Control
An unidentified program wants access to your computer
Don't run the program unless you know where it's from or you've used it before.
TS2009F_CALIB.exe
Unidentified Publisher
Cancel
I don't know where this program is from or what it's for.
Allow
I trust this program. I know where it's from or I've used it before.
Details
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.

- Windows 7

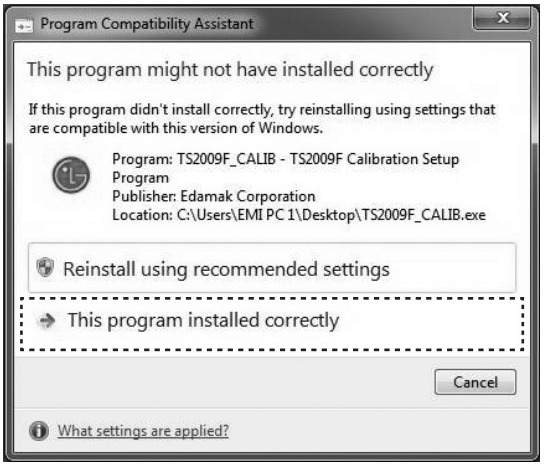
Beim Ausführen der im Lieferumfang enthaltenen Software zur Touchscreen-Kalibrierung wird möglicherweise das Fenster zur Benutzerkontensteuerung wie in der Abbildung dargestellt geöffnet. Dies kann je nach Sicherheitseinstellungen und Version des Betriebssystems auf dem PC variieren. Klicken Sie auf „Ja“.


User Account Control
Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?
Program name: TS2009F_CALIB.exe
Publisher: Unknown
File origin: Hard drive on this computer
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

<Nach dem Ausführen der Software zur Touchscreen-Kalibrierung>

- Nach dem Ausführen der im Lieferumfang des Monitors enthaltenen Software zur Touchscreen-Kalibrierung öffnet sich bei Windows Vista und Windows 7 möglicherweise der Assistent für die Programmkompatibilität. Dies kann je nach Einstellungen und Version des Betriebssystems auf dem PC variieren.

  -> Wählen Sie „This program installed correctly (Dieses Programm wurde ordnungsgemäß installiert)“.


Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
Publisher: Edamak Corporation
Location: C:\Users\EMI PC 1\Desktop\TS2009F_CALIB.exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

BEI DER VERWENDUNG DES LG TOUCHSCREEN-MONITORS IST FOLGENDES ZU BEACHTEN:

1 Die im Lieferumfang enthaltene Software zur Touchscreen-Kalibrierung ist nur für die LG Touchscreen-Monitore T1710BP/T1910BP geeignet. Andere ähnliche Geräte werden nicht unterstützt.

2 Er lässt sich ausschließlich über USB an den PC anschließen.

3 Installieren Sie den Monitor nicht in Umgebungen, in denen bereits ein Touchscreen-Treiber mit ähnlichen Funktionen wie denen des LG Touchscreen-Monitors vorhanden ist. Er funktioniert dann möglicherweise nicht einwandfrei. Um ein einwandfreies Funktionieren sicherzustellen, entfernen Sie den vorhandenen Touchscreen-Treiber.

4 Multi-Touch wird nicht unterstützt. (Multi-Touch bedeutet, dass das Touchpad viele Berührungspunkte gleichzeitig erkennt.)

5 Berührungspunkte von zwei oder mehr Monitoren werden nicht erkannt. (Auch wenn der PC mehr als zwei Bildschirme unterstützt und der Touchscreen an jeden Ausgang angeschlossen ist, funktionieren Berührungspunkte nur auf dem Hauptbildschirm.)

6 Nehmen Sie die Kalibrierung vor der Verwendung der Touchscreenfunktion vor. Die Kalibrierung ist extrem wichtig, um den Berührungsbereich auf dem Bildschirm mit dem Windows-Cursor in Übereinstimmung zu bringen. Nehmen Sie die Kalibrierung des Monitors mit der bereitgestellten Software vor, nachdem Sie die Bildschirmauflösung auf die Höchstauflösung (optimale Auflösung) gesetzt haben. Die Koordinaten werden durch die absoluten Werte der Größe des Touchscreens eingestellt. Daher wird selbst bei Änderung der Auflösung nach der Kalibrierung der Bildschirm automatisch kalibriert, sodass die Berührungspunkte auf Windows abgestimmt werden. Nach der Kalibrierung werden die Kalibrierungsdaten automatisch gespeichert, bis der Monitor erneut kalibriert wird. Eine Neukalibrierung bei jeder Ausführung von Windows ist nicht erforderlich.

* Höchstauflösung (optimale Auflösung)
- T1710BP: 1280 x 1024
- T1910BP: 1280 x 1024

7 Spitze Gegenstände wie Bohrer, Messer, Zangen oder Kugelschreiber können den Bildschirm beschädigen, wenn diese auf dem Bildschirm verwendet werden. Es wird empfohlen, den Touchscreen ausschließlich mit einem dafür vorgesehenen Stift oder mit der Fingerspitze zu berühren.

8 LG Touchscreen-Monitore unterstützen die Piepfunktion nicht. Wenn der PC und die Einstellungen des Betriebssystems diese Funktion unterstützen, kann der Bildschirm bei Berührung einen Piepton von sich geben. Ändern Sie diesbezüglich die Einstellungen am PC. Zur Änderung der PC-Einstellungen wenden Sie sich an den PC-Hersteller.

9 Bei der Software zur Touchscreen-Kalibrierung handelt es sich um eine .exe-Datei. Ein Hinzufügen/Entfernen von Programmen ist nicht erforderlich.

Sollte die .exe-Datei auf den PC kopiert worden sein, können Sie sie zum Entfernen einfach löschen.
* Wählen Sie die .exe-Datei aus > Klicken Sie mit der rechten Maustaste > Löschen
* Wählen Sie die .exe-Datei aus > Ziehen > Papierkorb > Papierkorb leeren

FEHLERBEHEBUNG

Der Touchscreen funktioniert nicht.

- Prüfen Sie, ob das USB-Kabel des Touchscreens richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob Ihr PC USB unterstützt.
- Prüfen Sie, ob auf Ihren PC vor der Installation des LG Touchscreen-Monitors ähnliche Touchscreen-Treiber installiert wurden. Sollte ein ähnlicher Touchscreen-Treiber installiert sein, entfernen Sie diesen, und schließen Sie den Touchscreen erneut an.

Der Cursor und der auf dem Bildschirm berührte Bereich stimmen nicht überein.

- Nehmen Sie mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Software eine Kalibrierung vor.
- Wenn Sie den Bildschirm kalibrieren, stellen Sie die Bildschirmauflösung auf die Höchstauflösung (optimale Auflösung) ein.
  - T1710BP: 1280 x 1024
  - T1910BP: 1280 x 1024

Die Doppelklickfunktion funktioniert nicht.

- Führen Sie die im Lieferumfang des Monitors enthaltene Software aus, und stellen Sie Bereich und Geschwindigkeit für Doppelklicks ein.
  * Empfohlener Bereich für den Touchscreen
  Geschwindigkeit: 500
  Bereich: 32

Der Maus-Cursor kehrt immer an dieselbe Stelle zurück, auch wenn ein anderer Punkt gedrückt wird.

- Der LG Touchscreen-Monitor T1710BP/T1910BP unterstützt nicht die Multi-Touch-Funktion. Prüfen Sie, ob die Stelle, an die der Maus-Cursor zurückkehrt, gerade berührt wird.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

POLSKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI MONITORA Z EKRANEM DOTYKOWYM

Przed zainstalowaniem monitora z ekranem dotykowym prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.
W przypadku utraty płyty CD zawierającej instrukcje obsługi (w tym oprogramowanie do kalibracji ekranu dotykowego) lub w przypadku zapotrzebowania na aktualizacje oprogramowania prosimy o odwiedzenie strony internetowej pod adresem http://www.lg.com/.
Informacje zawarte w instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez uprzedzenia w celu poprawy jakości.

MODELE MONITORÓW Z EKRANEM DOTYKOWYM

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

POLSKI

SPIS TREŚCI

3 PODSTAWOWE INFORMACJE O MONITORZE LG Z EKRANEM DOTYKOWYM

3 Czym jest monitor LG z ekranem dotykowym?
3 Środowisko obsługi monitora LG z ekranem dotykowym
3 Obsługiwane funkcje

4 INSTALACJA MONITORA LG Z EKRANEM DOTYKOWYM

4 Podłączanie monitora z ekranem dotykowym za pomocą przewodu USB
6 Uruchomienie oprogramowania do kalibracji ekranu dotykowego
7 - Kalibracja ekranu dotykowego (dla systemów Windows XP, Windows Vista i Windows 7)
8 - Konfiguracja funkcji dwukrotnego kliknięcia (dla systemów Windows XP, Windows Vista i Windows 7)
9 - Uwaga

11 UWAGI DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z MONITORA LG Z EKRANEM DOTYKOWYM

12 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PODSTAWOWE INFORMACJE O MONITORZE LG Z EKRANEM DOTYKOWYM

Czym jest monitor LG z ekranem dotykowym?

- Monitor LG z ekranem dotykowym T1710BP/T1910BP tworzy środowisko obsługi myszy w oparciu o 4-przewodową technologię rezystancyjną, która pozwala na użytkowanie ekranu dotykowego w systemie Windows.
- Do instalacji nie jest wymagany żaden dodatkowy sterownik, ponieważ urządzenie jest rozpoznawane jako tzw. urządzenie interfejsu HID (Human Interface Device), podobnie jak dzieje się to w przypadku myszy lub klawiatury z wejściem USB. Monitor jest podłączany do komputera za pomocą przewodu USB.
- Urządzenie wykorzystuje kalibrację do zsynchronizowania obszaru dotykanego na ekranie z kursorem systemu Windows na wyświetlaczu.
- W celu przeprowadzenia kalibracji ekranu dotykowego należy użyć oprogramowania do kalibracji ekranu dotykowego. (Oprogramowanie do kalibracji i przewód USB są dostarczone oddzielnie).
- Możliwe jest naprzemienne używanie ekranu dotykowego oraz myszy bez konieczności konfiguracji dodatkowych ustawień.

Środowisko obsługi monitora LG z ekranem dotykowym

- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Windows Vista (32-bitowy/64-bitowy), Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy). (Obsługiwane systemy operacyjne muszą obsługiwać sterownik portu HID-USB.)
- Obsługiwany interfejs portu USB: USB 1.1

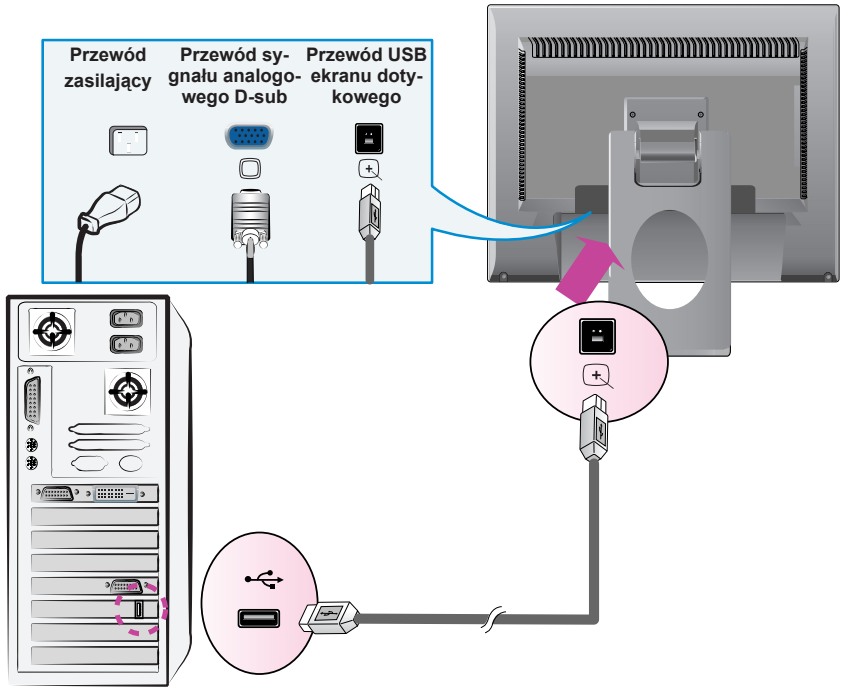
Obsługiwane funkcje

- Kliknięcie: jednokrotne dotknięcie wybranego przycisku lub obszaru.
- Dwukrotne kliknięcie: szybkie dwukrotne dotknięcie wybranego przycisku. Z tej funkcji można korzystać po uruchomieniu pliku oprogramowania do kalibracji i zainstalowaniu funkcji dwukrotnego kliknięcia.
- Przeciągnięcie: dotknięcie przycisku lub paska przy użyciu rysika lub koniuszka palca i przytrzymanie go w czasie przeciągania do żądanego miejsca. Jeśli wykorzystywany jest koniuszek palca, funkcja może nie zawsze działać poprawnie, ponieważ trudno jest równomiernie naciskać na ekran w ten sposób. Zaleca się wykorzystanie do tego celu takiego narzędzia, jak rysik, którym można równomiernie naciskać na ekran dotykowy.
- Kliknięcie prawym przyciskiem: dotknięcie wybranego obszaru rysikiem i przytrzymanie przez 2–3 sekundy. Funkcja kliknięcia prawym przyciskiem zadziała po 2–3 sekundach.

POLSKI

INSTALACJA MONITORA LG Z EKRANEM DOTYKOWYM

Podłączanie monitora z ekranem dotykowym za pomocą przewodu USB



1 Podłącz przewód USB do komputera, jak pokazano na rysunku, po pełnym uruchomieniu komputera. (Początkowa instalacja).

2 Sprawdź, czy komputer poprawnie rozpoznaje urządzenie.

- Po poprawnym rozpoznaniu urządzenia nie trzeba odłączać przewodu USB przy włączaniu i wyłączaniu komputera.
- Jeśli urządzenie nie zostało poprawnie rozpoznane, należy odłączyć przewód USB i ponownie go podłączyć.

UWAGA

Ten rysunek pokazuje jedynie przykładowe połączenie i może różnić się od zakupionego produktu.

Jak sprawdzić, czy komputer poprawnie rozpoznaje urządzenie?

- Windows XP

Po pierwszym podłączeniu przewodu USB ekranu dotykowego do portu USB w komputerze pojawia się komunikat „Znaleziono nowy sprzęt”, jak pokazano poniżej. Komunikat ten znika po kilku sekundach. Następnie po dotknięciu rysikiem lub koniuszkiem palca kursor myszy poruszy się. Oznaczać to będzie, że komputer poprawnie rozpoznał urządzenie. Po poprawnym rozpoznaniu urządzenia przez komputer informacje na ten temat są przechowywane w rejestrze komputera. W związku z tym komunikat „Znaleziono nowy sprzęt” nie pojawia się ponownie podczas włączania/wyłączania komputera lub przyłączania/odłączania przewodu USB.

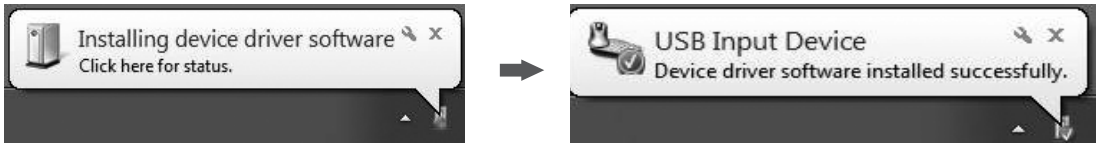
Found New Hardware
LG TS2009F-USB
Found New Hardware
USB Human Interface Device
Found New Hardware
Your new hardware is installed and ready to use.

- Windows VISTA

Gdy przewód USB jest podłączony do konkretnego portu USB w komputerze po raz pierwszy, pojawiają się takie komunikaty jak „Instalowanie oprogramowania sterownika urządzenia” i „Urządzenie USB interfejsu HID”, jak pokazano poniżej. Komunikat ten znika po kilku sekundach. Następnie po dotknięciu rysikiem lub koniuszkiem palca kursor myszy poruszy się. Oznaczać to będzie, że komputer poprawnie rozpoznał urządzenie. Po poprawnym rozpoznaniu urządzenia przez komputer informacje na ten temat przechowywane są w rejestrze komputera. W związku z tym komunikaty takie, jak „Instalowanie oprogramowania sterownika urządzenia” i „Urządzenie USB interfejsu HID” nie pojawiają się ponownie na ekranie podczas włączania/wyłączania komputera lub przyłączania/odłączania przewodu USB.

- Windows 7

Gdy przewód USB jest podłączony do konkretnego portu USB w komputerze po raz pierwszy, pojawiają się takie komunikaty jak „Instalowanie oprogramowania sterownika urządzenia” i „Urządzenie USB interfejsu HID”, jak pokazano poniżej. Komunikat ten znika po kilku sekundach. Następnie po dotknięciu rysikiem lub koniuszkiem palca kursor myszy poruszy się. Oznaczać to będzie, że komputer poprawnie rozpoznał urządzenie. Po poprawnym rozpoznaniu urządzenia przez komputer informacje na ten temat przechowywane są w rejestrze komputera. W związku z tym komunikaty takie, jak „Instalowanie oprogramowania sterownika urządzenia” i „Urządzenie wejściowe USB” nie pojawiają się ponownie na ekranie podczas włączania/wyłączania komputera lub przyłączania/odłączania przewodu USB.


Installing device driver software
Click here for status.
USB Input Device
Device driver software installed successfully.

POLSKI

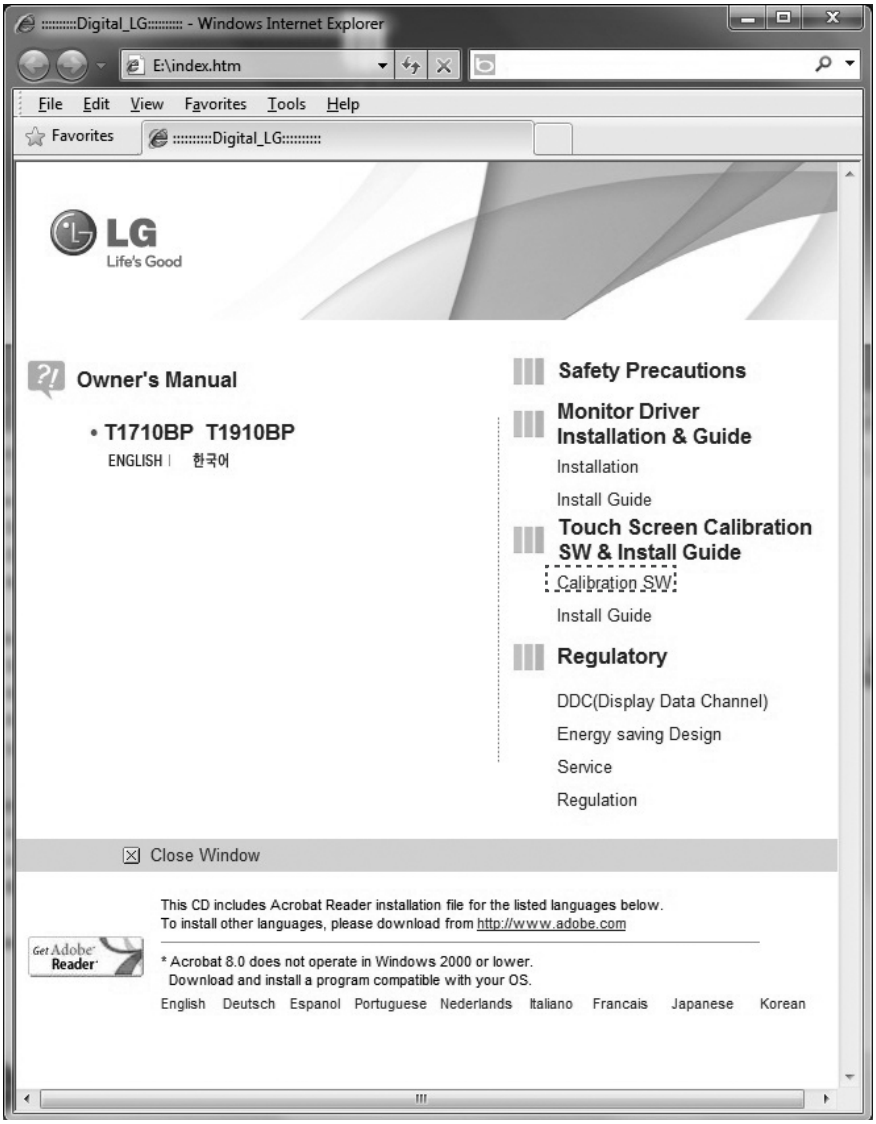
Uruchomienie oprogramowania do kalibracji ekranu dotykowego

1 Włożyć dostarczoną wraz z monitorem płytę CD zawierającą instrukcję obsługi do napędu CD-ROM komputera.

2 Aby skalibrować ekran dotykowy, należy w sekcji „Touch Screen Calibration SW & Install Guide” (Przewodnik instalacji i oprogramowanie do kalibracji ekranu dotykowego) kliknąć pozycję „Calibration SW” (Oprogramowanie do kalibracji) i ustawić funkcję podwójnego kliknięcia.

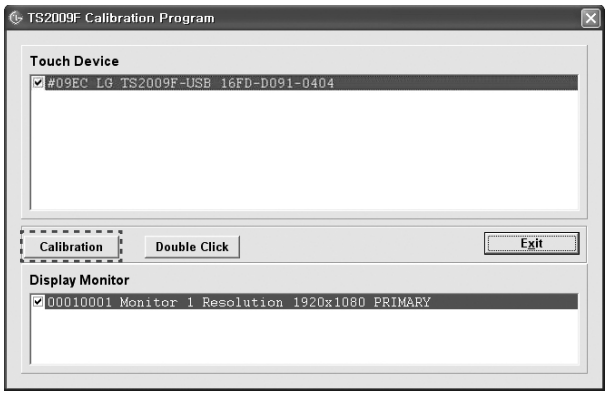
UWAGA

Po skonfigurowaniu ustawień kalibracji i funkcji podwójnego kliknięcia należy zrestartować komputer w celu zapewnienia stabilniejszego działania funkcji ekranu dotykowego.



POLSKI

Kalibracja ekranu dotykowego (dla systemów Windows XP, Windows Vista i Windows 7)



1 W sekcji „Touch Device” (Urządzenie dotykowe) wybierz urządzenie dotykowe, a w sekcji „Display Monitor” (Monitor) – monitor podłączony do komputera z myszą. (Sprawdź)

2 Ustaw rozdzielczość w sekcji Display Monitor (Monitor) na maksymalną obsługiwaną rozdzielczości ekranu (optymalna rozdzielczość).

– Maksymalna obsługiwana rozdzielczość (optymalna rozdzielczość) dla modelu T1710BP to: 1280 x 1024

– Maksymalna obsługiwana rozdzielczość (optymalna rozdzielczość) dla modelu T1910BP to: 1280 x 1024

3 Kliknij przycisk kalibracji.

4 Po pojawieniu się ekranu kalibracji przeprowadź kalibrację w kolejności wskazanej na poniższym rysunku.

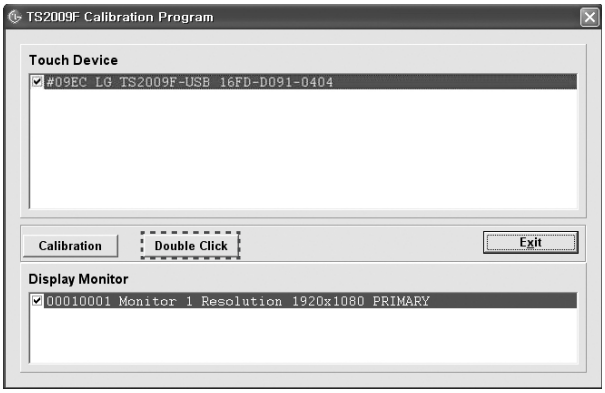
1) Naciśnij rysikiem lub koniuszkiem palca środek punktu dotknięcia i przytrzymaj przez kilka sekund. Po upływie kilku sekund punkt dotknięcia zmieni kolory w kolejności: czerwony > żółty > zielony („TOUCH” (DOTKNIJ) -> „HOLD” (PRZYTRZYMAJ) -> „LIFT OFF” (ZWOLNIJ)). Kalibracja kursora nr 1 będzie zakończona.
2) Powtórz tę samą procedurę dla wszystkich pięciu punktów dotknięcia. (W kolejności 1 > 2 > 3 > 4 > 5)
3) Gdy kalibracja wszystkich pięciu punktów dotknięcia zostanie zakończona, ekran ten zniknie automatycznie.
4) Po początkowej kalibracji wartości są automatycznie zapisywane. Kolejne kalibracje nie są konieczne.
5) Aby anulować proces kalibracji naciśnij przycisk ESC celem powrotu do etapu przed kalibracją.

UWAGA

- Jeśli kalibracja nie zostanie poprawnie wykonana, ekran może nie rozpoznać poprawnych współrzędnych. Jeśli współrzędne ekranu dotykowego nie zostaną poprawnie zsynchronizowa ne, należy ponownie przeprowadzić kalibrację.

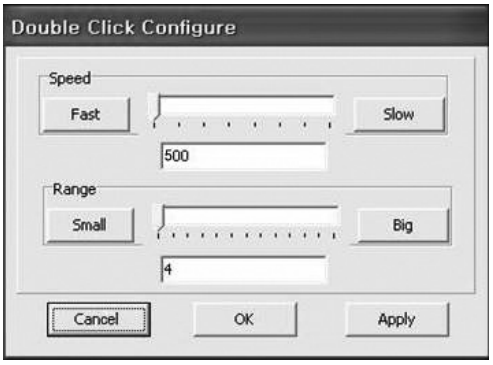
POLSKI

Konfiguracja funkcji dwukrotnego kliknięcia (dla systemów Windows XP, Windows Vista i Windows 7)



1 Kliknij przycisk Double Click (Dwukrotne kliknięcie).

2 Pojawi się wyskakujące okienko Double Click Configure (Konfiguracja dwukrotnego kliknięcia). (Zazwyczaj w ustawieniach myszy wybiera się szybkość o wartości 500 i zakres o wartości 4)



3 W oknie Double Click Configure (Konfiguracja dwukrotnego kliknięcia) można wyregulować parametr Speed (Szybkość), klikając opcję Fast (Szybko) lub Slow (Powoli) stosownie do własnych preferencji.

W oknie Double Click Configure (Konfiguracja dwukrotnego kliknięcia) można wyregulować parametr Range (Zakres), klikając opcję Small (Mały) i Big (Duży) stosownie do własnych preferencji.

* Zakres dostosowania	* Wartośc domyślna	* Zalecany zakres ekranu dotykowego
Szybkość: od 200 do 900	Prędkość: 500	Prędkość: 500
Zakres: od 4 do 52	Zakres: 4	Zakres: 32

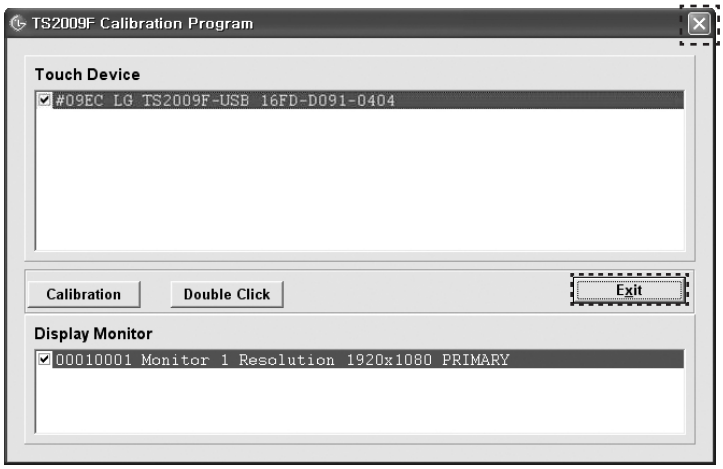
*Wartości domyślne mogą się różnić w zależności od ustawień komputera użytkownika.

4 Po dostosowaniu parametrów Speed (Szybkość) i Range (Zakres), kliknij przycisk Apply (Zastosuj).

5 Kliknij Apply (Zastosuj), a następnie OK, aby zastosować zmiany. Okno Double Click Configure (Konfiguracja dwukrotnego kliknięcia) zostanie zamknięte.

6 Kliknij przycisk Cancel (Anuluj), aby anulować zmiany wprowadzone w ustawieniach Speed (Szybkość) lub Range (Zakres) i powrócić do poprzednich wartości. Po wprowadzeniu zmian poprzez naciśnięcie przycisku Apply (Zastosuj) powrót do poprzednich wartości nie będzie możliwy.

7 Jeśli okno Double Click Configure (Konfiguracja dwukrotnego kliknięcia) zostanie wyświetlone przez przypadek, kliknij Cancel (Anuluj), aby zamknąć okno.



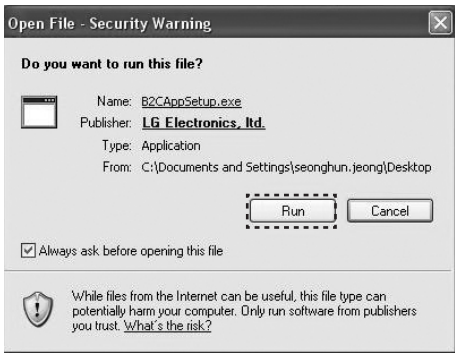
- Kliknij polecenie Exit (Wyjdź) lub przycisk zamknięcia (X), aby zamknąć okno programu LG TS2009F Calibration Program (Program do kalibracji monitora LG TS2009F), które pojawia się, gdy oprogramowanie do kalibracji ekranu dotykowego jest uruchomione.

Uwaga

<Podczas działania oprogramowania do kalibracji ekranu dotykowego>

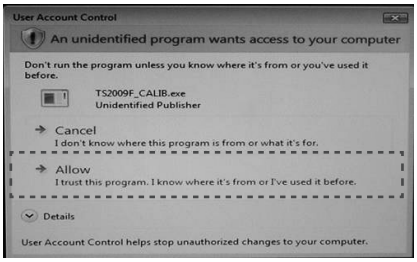
- Windows XP

Podczas działania oprogramowania do kalibracji dostarczonego wraz z monitorem dotykowym może pojawić się okno „Otwieranie pliku – ostrzeżenie o zabezpieczeniach”, jak pokazano na ilustracji. Funkcja ta może różnić się w zależności od ustawień bezpieczeństwa oraz wersji systemu operacyjnego komputera. Kliknij przycisk „Uruchom”.


Open File - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: B2CAppSetup.exe
Publisher: LG Electronics, ltd.
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\seonghun.jeong\Desktop
Run
Cancel
Always ask before opening this file
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

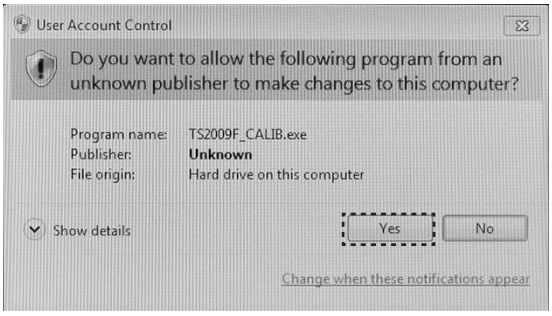
- Windows VISTA

Podczas działania oprogramowania do kalibracji dostarczonego wraz z monitorem dotykowym może pojawić się okno „Kontrola konta użytkownika”, jak pokazano na ilustracji. Funkcja ta może różnić się w zależności od ustawień bezpieczeństwa oraz wersji systemu operacyjnego komputera. Kliknij przycisk „Zezwalaj”.


User Account Control
An unidentified program wants access to your computer
Don't run the program unless you know where it's from or you've used it before.
TS2009F_CALIB.exe
Unidentified Publisher
Cancel
I don't know where this program is from or what it's for.
Allow
I trust this program. I know where it's from or I've used it before.
Details
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.

- Windows 7

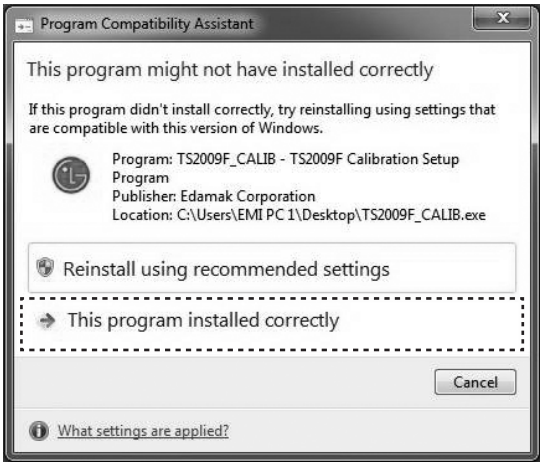
Podczas działania oprogramowania do kalibracji dostarczonego wraz z monitorem dotykowym może pojawić się okno „Kontrola konta użytkownika”, jak pokazano na ilustracji. Funkcja ta może różnić się w zależności od ustawień bezpieczeństwa oraz wersji systemu operacyjnego komputera. Kliknij opcję „Tak”.


User Account Control
Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?
Program name: TS2009F_CALIB.exe
Publisher: Unknown
File origin: Hard drive on this computer
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

<Po uruchomieniu oprogramowania do kalibracji ekranu dotykowego>

- Po uruchomieniu oprogramowania do kalibracji dostarczonego wraz z monitorem dotykowym w systemie operacyjnym Windows Vista i Windows 7 może pojawić się okno „Asystent zgodności programów”. Zależy to od ustawień oraz wersji systemu operacyjnego komputera.

-> Wybierz opcję „This program installed correctly” (Ten program został zainstalowany poprawnie)


Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
Publisher: Edamak Corporation
Location: C:\Users\EMI PC 1\Desktop\TS2009F_CALIB.exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

UWAGI DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z MONITORA LG Z EKRANEM DOTYKOWYM

1 Oprogramowanie do kalibracji ekranu dotykowego dostarczone z monitorem jest odpowiednie jedynie dla monitorów LG z ekranem dotykowymT1710BP i T1910BP. Inne podobne urządzenia nie są obsługiwane.

2 Urządzenie może zostać podłączone do komputera jedynie przez przewód USB.

3 Nie wolno instalować monitora w środowisku, w którym istnieje sterownik ekranu dotykowego zapewniający podobne funkcje do monitora LG z ekranem dotykowym. Urządzenie może wtedy działać niepoprawnie. W celu zapewnienia poprawnego działania należy odinstalować istniejący sterownik ekranu dotykowego.

4 Technologia multi-touch nie jest obsługiwana. (Technologia multi-touch oznacza, że panel dotykowy jest w stanie rozpoznać wiele punktów dotykowych jednocześnie).

5 Urządzenie nie rozpoznaje punktów dotykowych wielu monitorów. (Nawet jeśli komputer obsługuje dwa lub więcej monitorów, a ekran dotykowy jest podłączony do każdego wyjścia, punkty dotykowe działają tylko na głównym monitorze.)

6 Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji ekranu dotykowego należy sprawdzić, czy kalibracja została przeprowadzona . Kalibracja jest bardzo ważną procedurą zsynchronizowania obszaru dotykowego na ekranie z kursorem systemu Windows. Po ustawieniu rozdzielczości monitora na maksymalną obsługiwaną rozdzielczość (optymalną rozdzielczość) należy skalibrować monitor przy użyciu dostarczonego oprogramowania do kalibracji. Współrzędne są ustawione na maksymalne wartości rozmiaru ekranu dotykowego. Dzięki temu, nawet jeśli rozdzielczość monitora zostanie zmieniona po kalibracji, ekran zostaje automatycznie skalibrowany, synchronizując punkty dotykowe z systemem Windows. Po zakończeniu kalibracji dane kalibracji są automatycznie zapisywane i przechowywane do momentu ponownej kalibracji. Nie trzeba przeprowadzać ponownej kalibracji za każdym razem, gdy system Windows jest uruchomiany.

* Maksymalna obsługiwana rozdzielczość (optymalna rozdzielczość)
- T1710BP: 1280 x 1024
- T1910BP: 1280 x 1024

7 Dotykanie ekranu ostrymi przedmiotami, takimi jak wiertła, noże, pincety lub ołówki, może uszkodzić ekran. Zaleca się używanie rysika lub koniuszka palca.

8 Monitory LG z ekranem dotykowym nie obsługują sygnałów dźwiękowych. Jeśli ustawienia komputera i systemu operacyjnego obsługują tę funkcję, ekran może wydawać dźwięki podczas jego dotykania. Można zmienić ustawienia komputera w odniesieniu do funkcji dźwiękowych. Informacje o zmianie ustawień komputera można uzyskać od jego producenta.

9 Oprogramowanie do kalibracji ekranu dotykowego jest plikiem o rozszerzeniu .exe, który nie wymaga korzystania z opcji Dodaj/usuń programy.

Jeśli plik .exe jest skopiowany do komputera, można go po prostu usunąć.
*Wybierz plik .exe > Kliknij prawym przyciskiem myszy -> Usuń
* Wybierz plik .exe -> Przeciągnij -> Kosz -> Opróżnij kosz

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Ekran dotykowy nie działa.

- Sprawdź, czy przewód USB ekranu dotykowego jest poprawnie podłączony.
- Sprawdź, czy komputer obsługuje USB.
- Przed instalacją monitora LG z ekranem dotykowym należy sprawdzić, czy w komputerze nie zostały wcześniej zainstalowane sterowniki podobnych ekranów dotykowych. Jeśli sterownik podobnego ekranu dotykowego został zainstalowany, należy go usunąć, a następnie ponownie podłączyć urządzenie.

Kursor i obszar dotykowy na ekranie nie są zsynchronizowane.

- Użyj oprogramowania dostarczonego wraz z monitorem i przeprowadź kalibrację.
- Podczas kalibracji ekranu ustaw rozdzielczość ekranu na maksymalną obsługiwaną rozdzielczość (optymalna rozdzielczość).
  – T1710BP: 1280 x 1024
  – T1910BP: 1280 x 1024

Funkcja dwukrotnego kliknięcia nie działa.

- Uruchomić oprogramowanie dostarczone wraz z monitorem i ustawić parametry dwukrotnego kliknięcia: Range (Zakres) i Speed (Szybkość).
  * Zalecany zakres ekranu dotykowego
  Prędkość: 500
  Zakres: 32

Kursor myszy powraca do tego samego miejsca również w przypadku, gdy naciskany jest inny punkt.

- Monitor ekranu dotykowego LG T1710BP/T1910BP nie obsługuje funkcji multi-touch. Sprawdź, czy punkt, do którego wraca kursor myszy, nie jest dotykany.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

SRPSKI

KORISNIČKI PRIRUČNIK ZA EKRAN OSETLJIV NA DODIR

Pre instalacije pažljivo pročitajte ovaj korisnički priručnik.
Ako ste izgubili CD sa korisničkim priručnikom (koji sadrži softver za kalibraciju ekrana osetljivog na dodir) ili su vam potrebne softverske ispravke, posetite lokaciju http://www.lg.com/.
Informacije iz ovog priručnika mogu biti promenjene bez prethodne najave radi poboljšanja njegovog kvaliteta.

MODELI MONITORA SA EKRANOM OSETLJIVIM NA DODIR

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

SRPSKI

SADRŽAJ

3 INTRODUCTION TO LG TOUCH SCREEN MONITOR

3 What is LG Touch Screen Monitor?
3 LG Touch Screen Monitor Operation Environment
3 Supported Functions

4 LG TOUCH SCREEN MONITOR INSTALLATION

4 Touch Screen USB Cable Connection
6 Running the Touch Screen Calibration Software
7 - Touch Screen Calibration
8 - Setting the Double Click Function
9 - Note

11 CAUTION WHEN USING THE LG TOUCH SCREEN MONITOR

12 TROUBLESHOOTING

SRPSKI

PREDSTAVLJANJE LG MONITORA SA EKRANOM OSETLJIVIM NA DODIR

Šta je LG monitor sa ekranom osetljivim na dodir?

- LG monitor sa ekranom osetljivim na dodir T1710BP/T1910BP kreira okruženje za rad sa mišem zasnovano na tehnologiji sa 4 otpornika pomoću koje možete da kontrolišete ekran osetljiv na dodir u operativnom sistemu Windows.
- Za instalaciju nije potreban dodatni upravljački program jer je monitor prepoznat kao HID (Human Interface Device) uređaj, poput USB miša ili tastature. USB kabl služi za povezivanje monitora sa računarom.
- Monitor koristi kalibraciju da poravna delove na ekranu koji se dodiruju i Windows pokazivač na ekranu.
- Kalibraciju ekrana koji je osetljiv na dodir možete da obavite pomoću softvera za kalibraciju. (Softver za kalibraciju i USB kabl se isporučuju posebno.)
- Ekran osetljiv na dodir i miš se mogu naizmenično koristiti bez podešavanja dodatnih postavki.

Okruženje za rad LG monitora sa ekranom osetljivim na dodir

- Podržani operativni sistemi: Windows XP, Windows Vista (32-bitni/64-bitni), Windows 7 (32-bitni/64-bitni) (Podržani operativni sistemi bi trebalo da podržavaju upravljački program za HID-USB.)
- Podržani USB interfejs: USB 1.1

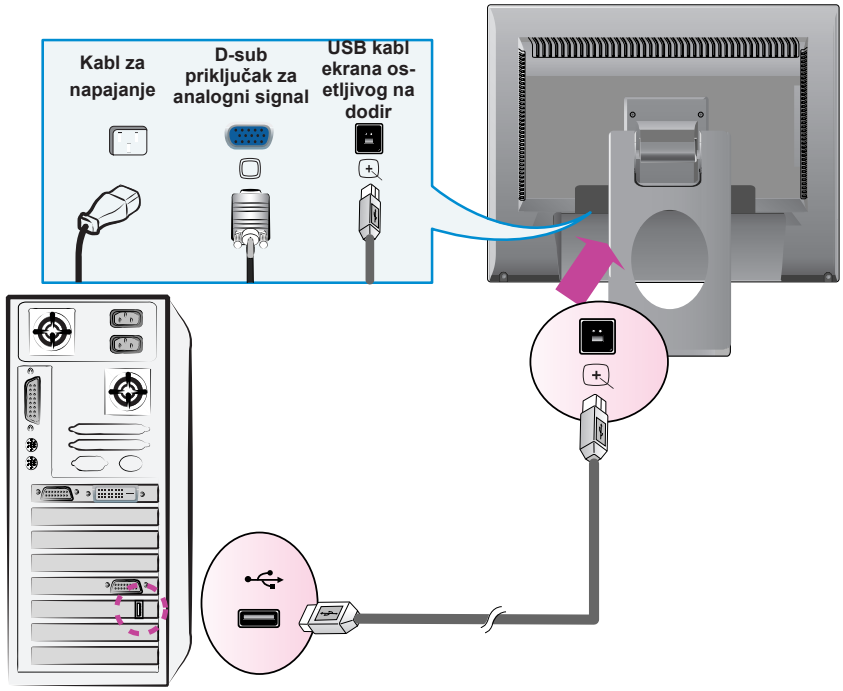
Podržane funkcije

- Klik: dodirnite jednom dugme ili oblast koju želite da izaberete.
- Dvoklik: dvaput brzo dodirnite dugme na koje želite da primenite dvoklik. Ovu funkciju možete da koristite nakon pokretanja datoteke za kalibraciju i instaliranja funkcije dvoklika.
- Prevlačenje: dodirnite digitalnom olovkom ili vrhom prsta dugme ili traku i ne podižući digitalnu olovku ili prst premestite dugme ili traku na željeno mesto. Kada za prevlačenje objekta koristite vrh prsta, funkcija se možda neće uvek izvršiti ispravno jer je teže primeniti ravnomeran pritisak na ekran prstom. Preporučuje se da koristite alatku, kao što je digitalna olovka, za ravnomeran pritisak na ekran osetljiv na dodir.
- Desni klik: pritisnite digitalnom olovkom ili vrhom prsta dve do tri sekunde deo ekrana na koji želite da primenite desni klik. Za funkciju desnog klika potrebno je zadržite digitalnu olovku ili vrh prsta dve do tri sekunde.

SRPSKI

INSTALACIJA LG MONITORA SA EKRANOM OSETLJIVIM NA DODIR

USB kabl za povezivanje ekrana osetljivog na dodir



1 Kada se računar u potpunosti pokrene, povežite USB kabl na način prikazan na slici. (Za prvu instalaciju)

2 Proverite da li računar prepoznaje uređaj.

- Kada računar prepozna uređaj, USB kabl nećete morati da isključujete prilikom uključivanja ili isključivanja računara.
- Ako uređaj nije prepoznat, isključite USB kabl, a zatim ga ponovo povežite.

NAPOMENA

Slika na kojoj je prikazana veza između monitora i računara može da se razlikuje od vašeg proizvoda.

Kako da proverite da li računar prepoznaje uređaj

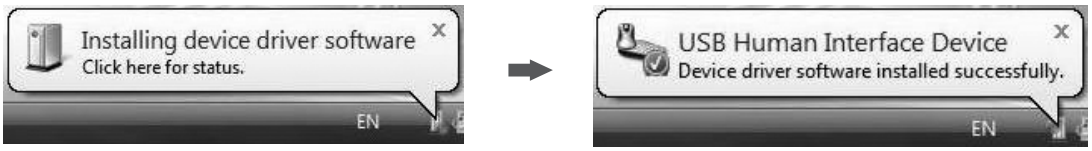
- Windows XP

Kada USB kabl ekrana osetljivog na dodir prvi put povežete na neki USB priključak na računaru, prikazaće se poruka „Found New Hardware“ (Pronađen je novi hardver), kao što je prikazano u nastavku. Poruka će nestati za nekoliko sekundi; ako se pokazivač miša pomeri kada ekran dodirnete digitalnom olovkom ili vrhom prsta, računar je uspešno prepoznao uređaj. Čim računar prepozna uređaj, informacije će biti uskladištene u registratoru računara, pa se poruka „Found New Hardware“ (Pronađen je novi hardver) neće ponovo prikazivati kada uključite ili isključite računar, odnosno povežete ili isključite USB kabl.

Found New Hardware
LG TS2009F-USB
Found New Hardware
USB Human Interface Device
Found New Hardware
Your new hardware is installed and ready to use.

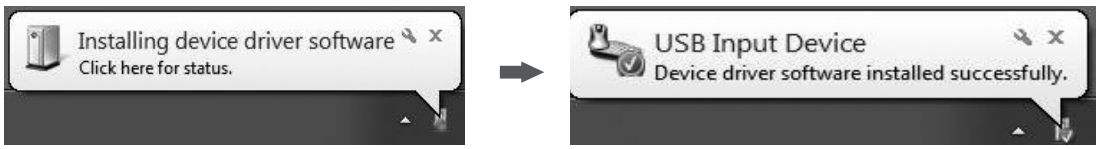
- Windows VISTA

Kada USB kabl ekrana osetljivog na dodir prvi put povežete na neki USB priključak na računaru, prikazaće se poruke poput „Installing device driver software“ (Instaliranje upravljačkog programa uređaja) i „USB Human Interface Device“ (USB uređaj za ljudski interfejs), kao što je prikazano u nastavku. Poruka će nestati za nekoliko sekundi; ako se pokazivač miša pomeri kada ekran dodirnete digitalnom olovkom ili vrhom prsta, računar je uspešno prepoznao uređaj. Čim računar prepozna uređaj, informacije će biti uskladištene u registratoru računara, pa se poruke poput „Installing device driver software“ (Instaliranje upravljačkog programa uređaja) i „USB Human Interface Device“ (USB uređaj za ljudski interfejs) neće ponovo prikazivati kada uključite ili isključite računar, odnosno povežete ili isključite USB kabl.



- Windows 7

Kada USB kabl ekrana osetljivog na dodir prvi put povežete na neki USB priključak na računaru, prikazaće se poruke poput „Installing device driver software“ (Instaliranje upravljačkog programa uređaja) i „USB Human Interface Device“ (USB uređaj za ljudski interfejs), kao što je prikazano u nastavku. Poruka će nestati za nekoliko sekundi; ako se pokazivač miša pomeri kada ekran dodirnete digitalnom olovkom ili vrhom prsta, računar je uspešno prepoznao uređaj. Čim računar prepozna uređaj, informacije će biti uskladištene u registratoru računara, pa se poruke poput „Installing device driver software“ (Instaliranje upravljačkog programa uređaja) i „USB Input Device“ (USB ulazni uređaj) neće ponovo prikazivati kada uključite ili isključite računar, odnosno povežete ili isključite USB kabl.


Installing device driver software
Click here for status.
USB Input Device
Device driver software installed successfully.

SRPSKI

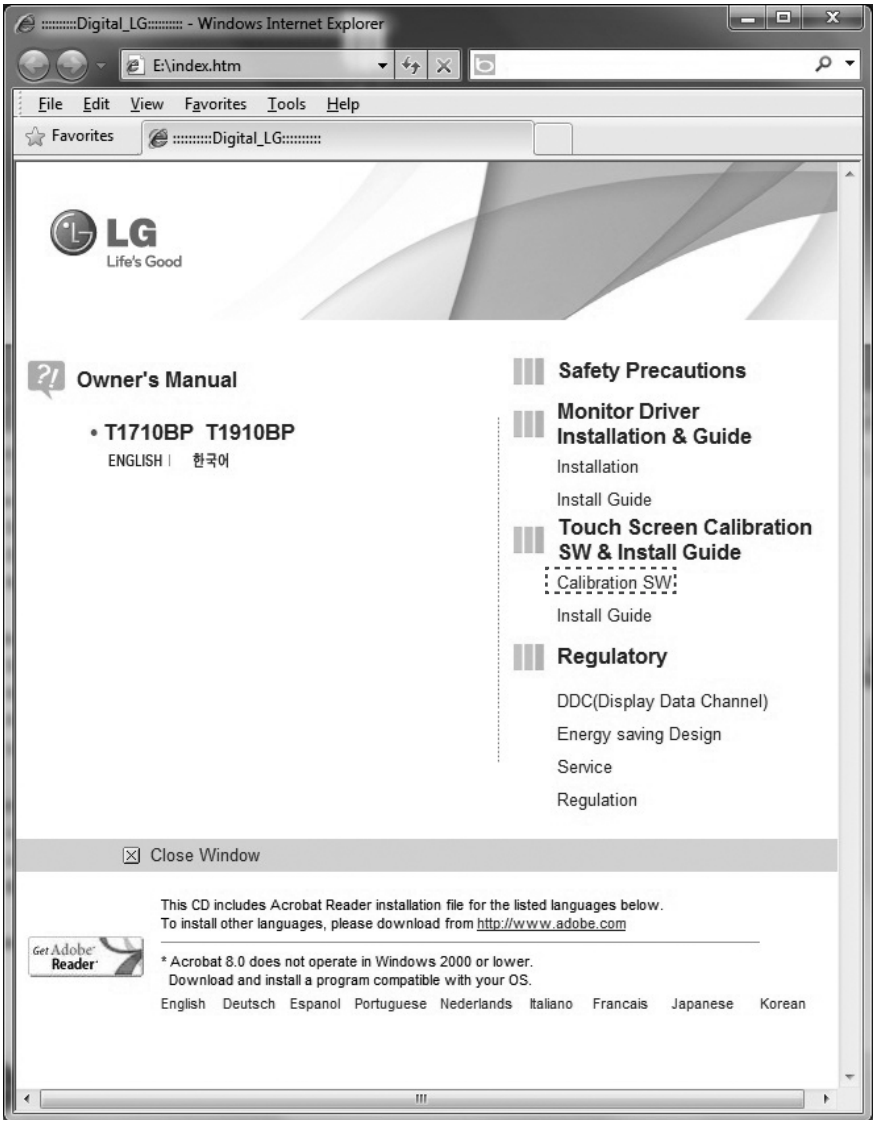
Pokretanje softvera za kalibraciju ekrana osetljivog na dodir

1 Umetnite disk sa korisničkim priručnikom koji ste dobili uz monitor u CD-ROM jedinicu računara.

2 Da biste obavili kalibraciju ekrana osetljivog na dodir, u odeljku „Touch Screen Calibration SW & Install Guide“ (Softver za kalibraciju ekrana osetljivog na dodir i uputstvo za instalaciju) kliknite na „Calibration SW“ (Softver za kalibraciju), a zatim podesite funkciju dvoklika.

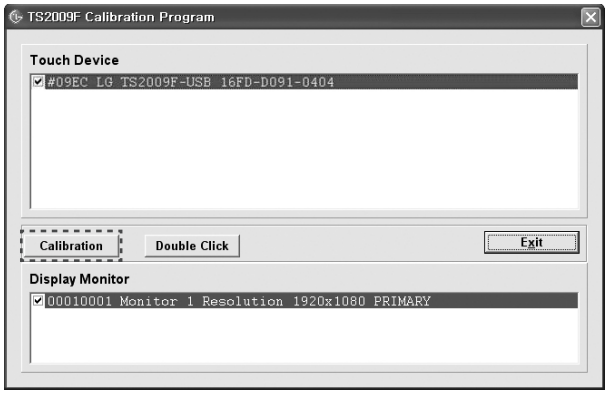
NAPOMENA

Nakon podešavanja postavki za kalibraciju i funkcije dvoklika, ponovo pokrenite računar za stabilniji rad funkcija ekrana osetljivog na dodir.



SRPSKI

Kalibracija ekrana osetljivog na dodir (za operativne sisteme Windows XP, Windows Vista i Windows 7)



1 Pomoću miša izaberite uređaj za dodir i monitor za prikaz koji je povezan sa računarom u odeljcima „Touch Device“ (Uređaj za dodir) i „Display Monitor“ (Monitor za prikaz). (provera)

2 Podesite monitor na maksimalnu podržanu rezoluciju (optimalna rezolucija).

- Maksimalna podržana rezolucija (optimalna rezolucija) za T1710BP: 1280 X 1024
- Maksimalna podržana rezolucija (optimalna rezolucija) za T1910BP: 1280 X 1024

3 Kliknite na dugme „Calibration“ (Kalibracija).

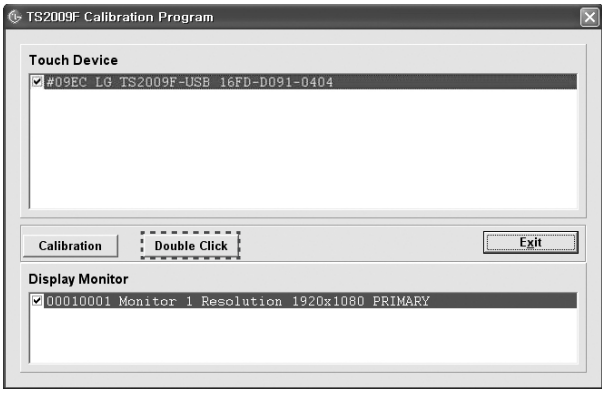
4 Kada se prikaže ekran kalibracije, obavite kalibraciju prema redosledu prikazanom na slici u nastavku.

1) Digitalnom olovkom ili vrhom prsta pritisnite centar tačke za dodir na nekoliko sekundi. Posle nekoliko sekundi tačka dodira postaje crvena > žuta > zelena („TOUCH“ -> „HOLD“ -> „LIFT OFF“ (DODIRNI -> ZADRŽI -> PODIGNI)); kalibracija tačke 1 je dovršena.
2) Ponovite postupak za svih pet tački. (prema redosledu 1 > 2 > 3 > 4 > 5)
3) Kada dovršite kalibraciju za svih pet tački, ekran će automatski nestati.
4) Nakon prve kalibracije, vrednosti će biti automatski sačuvane; nije neophodna dodatna kalibracija.
5) Da biste otkazali proces kalibracije, pritisnite taster ESC da biste se vratili u stanje pre kalibracije.

OPREZ

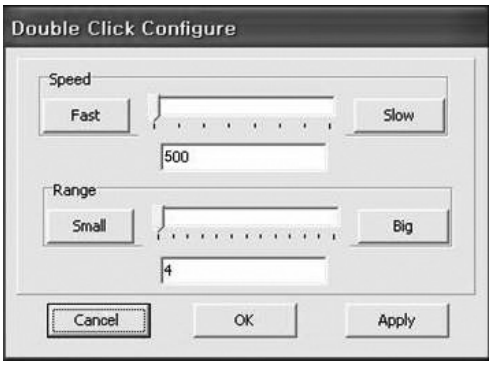
- ako se kalibracija pogrešno obavi, ekran možda neće moći da prepozna tačne koordinate. Ako koordinate ekrana osetljivog na dodir nisu pravilno poravnate, ponovite kalibraciju.

Podešavanje funkcije dvoklika (za operativne sisteme Windows XP, Windows Vista i Windows 7)



1 Kliknite na dugme „Double Click“ (Dvoklik).

2 Prikazaće se iskačući prozor „Double Click Configure“ (Konfigurisanje dvoklika). (U opštim postavkama miša, brzina je podešena na vrednost 500, a opseg na vrednost 4)



3 U prozoru „Double Click Configure“ (Konfigurisanje dvoklika) vrednost „Brzina“ možete da podesite pomoću dugmadi „Fast“ (Brzo) i „Slow“ (Sporo), prema svojim željama.

U prozoru „Double Click Configure“ (Konfigurisanje dvoklika) vrednost „Opseg“ možete da podesite pomoću dugmadi „Small“ (Mali) i „Big“ (Veliki), prema svojim željama.

* Promenljivi opseg	* Podrazumevana vrednost	* Preporučeni opseg za ekran osetljiv na dodir
Brzina: 200 do 900	Brzina: 500	Brzina: 500
Opseg: 4 do 52	Opseg: 4	Opseg: 32

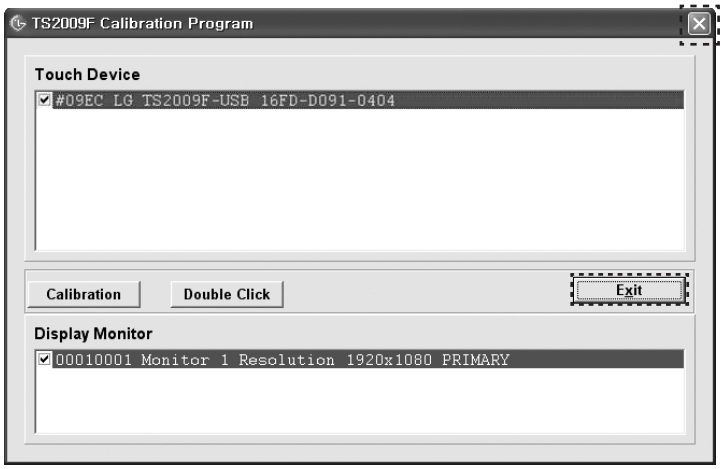
*Podrazumevana vrednost se može razlikovati u zavisnosti od postavki računara.

4 Nakon podešavanja vrednosti „Speed“ (Brzina) i „Range“ (Opseg) kliknite na dugme „Apply“ (Primeni).

5 Kliknite na dugme „Apply“ (Primeni), a zatim kliknite na dugme „OK“ (U redu) da biste primenili izmene; prozor „Double Click Configure“ (Konfiguracija dvoklika) će zatim nestati.

6 Kliknite na dugme „Cancel“ (Otkaži) da biste otkazali izmene u vrednostima „Speed“ (Brzina) i „Range“ (Opseg) i vratili prethodne vrednosti. Kada kliknete na dugme „Apply“ (Primeni) i primenite izmene, ne možete vratiti prethodne vrednosti.

7 Ako se prozor „Double Click Configure“ (Konfiguracija dvoklika) slučajno prikaže, kliknite na dugme „Cancel“ (Otkaži) da biste ga zatvorili.



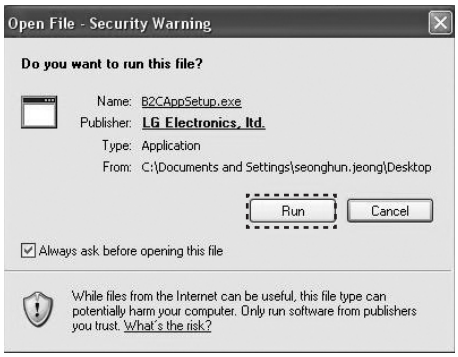
- Kliknite na dugme „Exit“ ili dugme (X) da biste zatvorili prozor „LG TS2009F Calibration Program“ (Program za kalibraciju LG monitora TS2009F) koji se prikazuje kada je pokrenut softver za kalibraciju ekrana osetljivog na dodir.

Napomena

<Tokom pokretanja softvera za kalibraciju ekrana osetljivog na dodir>

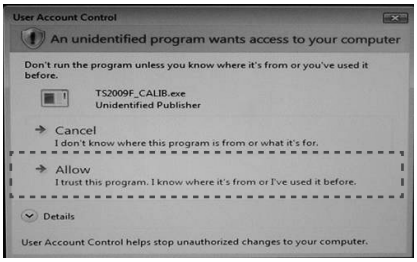
- Windows XP

Kada je pokrenut softver za kalibraciju koji ste dobili uz monitor, prozor „Open File - Security Warning“ (Otvaranje datoteke - bezbednosno upozorenje) može biti prikazan kao na slici. Izgled prozora se može razlikovati u zavisnosti od bezbednosnih postavki i verzije operativnog sistema na računaru. Kliknite na dugme „Run“ (Pokreni).


Open File - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: B2CAppSetup.exe
Publisher: LG Electronics, ltd.
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\seonghun.jeong\Desktop
Run
Cancel
Always ask before opening this file
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

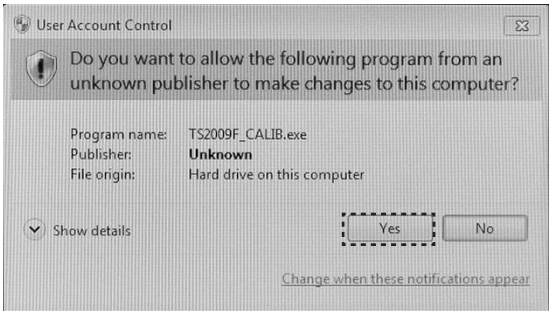
- Windows VISTA

Kada je pokrenut softver za kalibraciju koji ste dobili uz monitor, prozor „User Account Control“ (Kontrola korisničkog naloga) može biti prikazan kao na slici. Izgled prozora se može razlikovati u zavisnosti od bezbednosnih postavki i verzije operativnog sistema na računaru. Kliknite na dugme „Allow“ (Dozvoli).


User Account Control
An unidentified program wants access to your computer
Don't run the program unless you know where it's from or you've used it before.
TS2009F_CALIB.exe
Unidentified Publisher
Cancel
I don't know where this program is from or what it's for.
Allow
I trust this program. I know where it's from or I've used it before.
Details
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.

- Windows 7

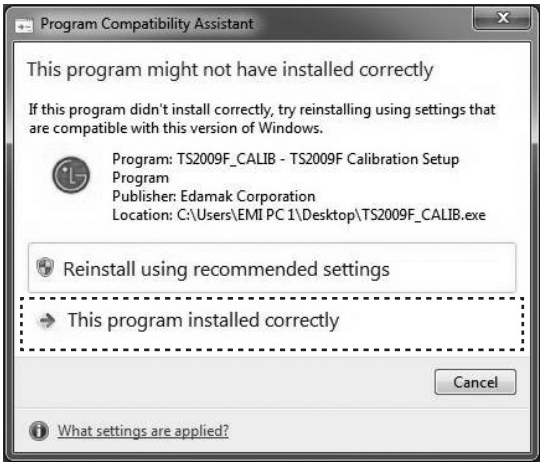
Kada je pokrenut softver za kalibraciju koji ste dobili uz monitor, prozor „User Account Control“ (Kontrola korisničkog naloga) može biti prikazan kao na slici. Izgled prozora se može razlikovati u zavisnosti od bezbednosnih postavki i verzije operativnog sistema na računaru. Kliknite na dugme „Yes“ (Da).


User Account Control
Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?
Program name: TS2009F_CALIB.exe
Publisher: Unknown
File origin: Hard drive on this computer
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

<Nakon pokretanja softvera za kalibraciju ekrana osetljivog na dodir>

- Nakon pokretanja softvera za kalibraciju koji ste dobili uz monitor, u operativnim sistemima Windows Vista i Windows 7 može biti prikazan prozor „Program Compatibility Assistant“ (Pomoćnik za kompatibilnost programa). Izgled prozora se može razlikovati u zavisnosti od postavki i verzije operativnog sistema na računaru.

  -> izaberite „This program instaled correctly“ (Ovaj program je nepravilno instaliran)


Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
Publisher: Edamak Corporation
Location: C:\Users\EMI PC 1\Desktop\TS2009F_CALIB.exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

MERE OPREZA PRI KORIŠĆENJU LG MONITORA SA EKRANOM OSETLJIVIM NA DODIR

1 Softver za kalibraciju ekrana osetljivog na dodir koji ste dobili uz monitor može se koristiti samo za LG monitore T1710BP/T1910BP sa ekranom osetljivim na dodir. Drugi slični uređaji nisu podržani.

2 Monitor se može povezati sa računarom isključivo putem USB veze.

3 Nemojte postavljati monitor u okruženje u kojem postoji upravljački program za ekran osetljiv na dodir koji obezbeđuje slične funkcije kao i LG monitor sa ekranom osetljivim na dodir. Monitor možda neće raditi ispravno. Kako bi monitor ispravno radio, uklonite postojeći upravljački program.

4 Višestruki dodir nije podržan. (Višestruki dodir znači da ekran može da prepozna unos više istovremenih dodira.)

5 Ekran ne prepoznaje tačke dodira dvostrukih monitora (više monitora). (Čak i u slučaju da računar podržava više od dva ekrana i da se na svaki izlaz poveže ekran osetljiv na dodir, dodir će biti registrovan samo na glavnom ekranu.)

6 Obavezno obavite kalibraciju pre korišćenja funkcije ekrana osetljivog na dodir. Kalibracija je izuzetno važan postupak za poravnavanje oblasti na ekranu koja se dodiruje i pokazivača u operativnom sistemu Windows. Kalibrišite monitor pomoću isporučenog softvera za kalibraciju nakon podešavanja ekrana na maksimalnu podržanu rezoluciju (optimalna rezolucija). Koordinate se podešavaju na osnovu apsolutnih vrednosti veličine ekrana osetljivog na dodir. Prema tome, čak i kada se rezolucija promeni nakon kalibracije, ekran će biti automatski kalibrisan, a tačke dodira poravnate sa operativnim sistemom Windows. Nakon kalibracije, podaci o kalibraciji će biti automatski sačuvani do ponovne kalibracije; kalibraciju ne morate da ponavljate svaki put kada pokrenete Windows.

* Maksimalna podržana rezolucija (optimalna rezolucija)
- T1710BP : 1280 X 1024
- T1910BP : 1280 X 1024

7 Oštri objekti poput šila, noža, pincete ili olovke mogu oštetiti ekran. Preporučuje se da koristite digitalnu olovku ili vrh prsta na ekranu osetljivom na dodir.

8 LG monitori sa ekranom osetljivim na dodir ne podržavaju funkciju zvučnog signala. Ako postavke računara i operativnog sistema podržavaju ovu funkciju, oglasiće se zvučni signal kada dodirnete ekran. Promenite postavke računara u zavisnosti od toga da li želite da se oglašavaju zvučni signali. Ako želite da promenite postavke računara, obratite se proizvođaču računara.

9 Softver za kalibraciju ekrana osetljivog na dodir je .exe datoteka za koju nije potrebno koristiti uslužni program „Add/Remove Programs“ (Dodavanje/uklanjanje programa) .

Ako je .exe datoteka kopirana na računar, dovoljno je da je izbrišete da biste je uklonili.
*Kliknite na .exe datoteku desnim tasterom miša, a zatim izaberite stavku „Delete“ (Izbriši)
* Kliknite na .exe datoteku i prevucite je na ikonu kante za otpatke, a zatim ispraznite kantu za otpatke

REŠAVANJE PROBLEMA

Ekran osetljiv na dodir ne radi.

- Proverite da li je USB kabl ekrana pravilno povezan.
- Proverite da li vaš računar podržava USB funkciju.
- Proverite da li su slični upravljački programi za ekran osetljiv na dodir instalirani na računaru pre nego što ste instalirali LG monitor sa ekranom osetljivim na dodir. Ukoliko je instaliran sličan upravljački program, uklonite ga, a zatim ponovo povežite USB kabl.

Nisu poravnati pokazivač i deo ekrana koji je dodirnut.

- Obavite kalibraciju pomoću softvera koji ste dobili uz monitor.
- Kada obavite kalibraciju ekrana, podesite rezoluciju na maksimalnu podržanu rezoluciju (optimalna rezolucija).
  - T1710BP: 1280 X 1024
  - T1910BP: 1280 X 1024

Funkcija dvoklika ne radi.

- Pokrenite softver koji ste dobili uz monitor, a zatim podesite opseg i brzinu dvoklika.
  * Preporučeni opseg za ekran osetljiv na dodir
  Brzina: 500
  Opseg: 32

Pokazivač miša se vraća na istu lokaciju nakon što dodirnete drugi deo ekrana.

- LG monitor T1710BP/T1910BP sa ekranom osetljivim na dodir ne podržava funkciju višestrukog dodira. Proverite da li se lokacija, na koju se pokazivač miša vraća nakon unosa korisnika, zaista dodiruje.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

SLOVENČINA

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA DOTYKOVEJ OBRAZOVKY

Pred inštaláciou dotykovej obrazovky si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
Ak stratíte disk CD s používateľskou príručkou (ktorý obsahuje kalibračný softvér dotykovej obrazovky) alebo ak potrebujete aktualizácie softvéru, navštívte webovú lokalitu http://www.lg.com/.
Informácie uvedené v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia za účelom zlepšenia jej kvality.

MODELY MONITOROV S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

SLOVENČINA

OBSAH

3 ÚVOD K MONITORU S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU LG

3 Čo je monitor s dotykovou obrazovkou LG?
3 Operačné prostredie monitora s dotykovou obrazovkou LG
3 Podporované funkcie

4 INŠTALÁCIA MONITORA S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU LG

4 Pripojenie dotykovej obrazovky pomocou kábla USB
6 Spustenie kalibračného softvéru dotykovej obrazovky
7 - Kalibrácia dotykovej obrazovky (pre systémy Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
8 - Nastavenie funkcie Dvojitého kliknutia (pre systémy Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
9 - Poznámka

11 UPOZORNENIE TÝKAJÚCE SA POUŽÍVANIA MONITORA S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU LG

12 RIEŠENIE PROBLÉMOV

ÚVOD K MONITORU S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU LG

Čo je monitor s dotykovou obrazovkou LG?

- Monitor s dotykovou obrazovkou LG T1710BP/T1910BP vytvára prostredie pre ovládanie myši založené na štvorvodičovej odporovej technológii, ktorá umožňuje ovládať dotykovú obrazovku v systéme Windows.
- Na inštaláciu nie je potrebný žiaden dodatočný ovládač, pretože monitor sa rozpozná ako zariadenie s rozhraním HID, akým je napríklad myš alebo klávesnica USB. Na pripojenie monitora k počítaču sa používa kábel USB.
- Monitor využíva kalibráciu na zosúladenie oblasti, ktorej sa dotknete na obrazovke, s kurzorom systému Windows na displeji.
- Na kalibráciu dotykovej obrazovky použite kalibračný softvér. (Kalibračný softvér a kábel USB sa dodávajú samostatne.)
- Dotykovú obrazovku a myš je možné používať striedavo bez toho, aby bolo potrebné konfigurovať ďalšie nastavenia.

Operačné prostredie monitora s dotykovou obrazovkou LG

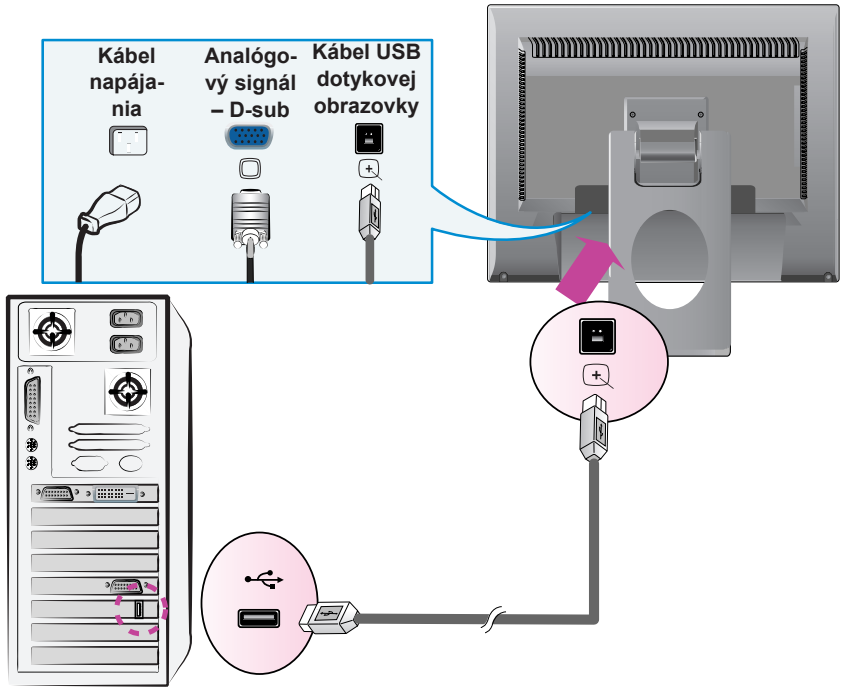
- Podporované operačné systémy: Windows XP, Windows Vista (32-bitová verzia/64-bitová verzia), Windows 7 (32-bitová verzia/64-bitová verzia) (Podporovaný operačný systém by mal podporovať ovládač typu HID – USB.)
- Podporované rozhranie USB: USB 1.1

Podporované funkcie

- Kliknutie: raz ťuknite na tlačidlo alebo oblasť, ktorú chcete vybrať.
- Dvojité kliknutie: dvakrát rýchlo ťuknite na tlačidlo, na ktoré sa má dvakrát kliknúť. Túto funkciu použite po spustení súboru kalibračného softvéru a inštalácii funkcie dvojitého kliknutia.
- Presunutie: ťuknite na požadované tlačidlo alebo posúvací pruh dotykovým perom alebo prstom a počas posúvania tlačidla/posúvacieho pruhu na požadované miesto ho držte pritlačený. Keď na posúvanie používate prst, táto funkcia nemusí vždy fungovať správne, pretože je zložitejšie tlačiť na obrazovku rovnomerne. Na dotykovej obrazovke odporúčame používať nástroj, ako napríklad dotykové pero, pomocou ktorého je možné tlačiť na obrazovku rovnomerne.
- Kliknutie pravým tlačidlom: dotykovým perom alebo prstom kliknite na oblasť, na ktorú sa má kliknúť pravým tlačidlom, a podržte ho dve až tri sekundy. Aktivácia funkcie kliknutia pravým tlačidlom trvá dve až tri sekundy.

INŠTALÁCIA MONITORA S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU LG

Pripojenie dotykovej obrazovky pomocou kábla USB



1 Podľa obrázka pripojte kábel USB k počítaču, keď sa dokončí jeho spustenie. (Pri počiatočnej inštalácii)

2 Uistite sa, že počítač správne rozpoznal zariadenie.

- Po správnom rozpoznaní zariadenia nie je potrebné odpájať kábel USB po zapnutí alebo vypnutí počítača s pripojeným káblom.
- Ak sa zariadenie nerozpozná správne, kábel USB odpojte a potom ho znova pripojte.

POZNÁMKA

Na obrázku je znázornený príklad prepojenia, ktoré sa môže vzhľadom líšiť od vášho výrobku.

Ako overiť, či počítač správne rozpoznal zariadenie

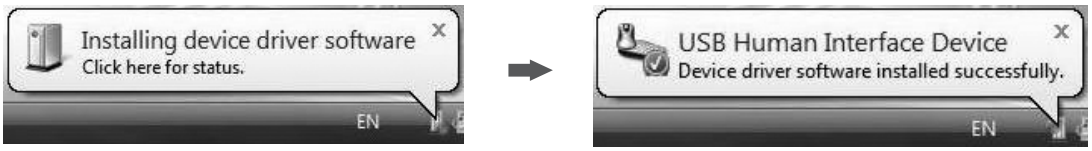
- Windows XP

Keď sa kábel USB dotykovej obrazovky pripojí ku každému portu USB počítača prvýkrát, zobrazí sa hlásenie „Zistil sa nový hardvér“, ako to znázorňuje obrázok nižšie. Hlásenie po niekoľkých sekundách zmizne. Keď sa dotknete obrazovky dotykovým perom alebo prstom a kurzor myši sa pohne, znamená to, že počítač správne rozpoznal zariadenie. Po správnom rozpoznaní zariadenia počítačom sa do databázy Registry v počítači uloží informácia, takže hlásenie „Zistil sa nový hardvér“ sa pri opätovnom zapnutí alebo vypnutí počítača alebo pri pripojení alebo odpojení kábla USB nezobrazí.

Found New Hardware
LG TS2009F-USB
Found New Hardware
USB Human Interface Device
Found New Hardware
Your new hardware is installed and ready to use.

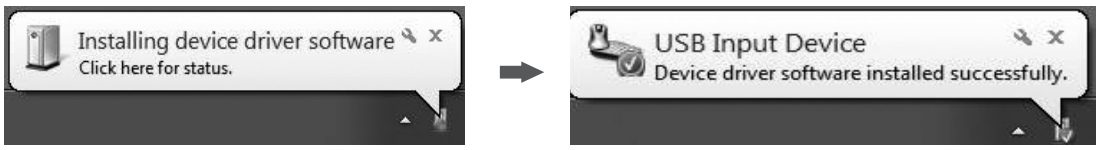
- Windows VISTA

Keď sa kábel USB dotykovej obrazovky pripojí ku každému portu USB počítača prvýkrát, zobrazia sa hlásenia, ako napríklad „Inštaluje sa softvér ovládača zariadenia“ a „USB Human Interface Device“ (Zariadenie USB s rozhraním HID), znázornené nižšie. Hlásenie po niekoľkých sekundách zmizne. Keď sa dotknete obrazovky dotykovým perom alebo prstom a kurzor myši sa pohne, znamená to, že počítač správne rozpoznal zariadenie. Po správnom rozpoznaní zariadenia počítačom sa do databázy Registry v počítači uloží informácia, takže hlásenia, ako napríklad „Inštaluje sa softvér ovládača zariadenia“ a „USB Human Interface Device“ (Zariadenie USB s rozhraním HID), sa pri opätovnom zapnutí alebo vypnutí počítača alebo pri pripojení alebo odpojení kábla USB nezobrazia.



- Windows 7

Keď sa kábel USB dotykovej obrazovky pripojí ku každému portu USB počítača prvýkrát, zobrazia sa hlásenia, ako napríklad „Inštaluje sa softvér ovládača zariadenia“ a „USB Human Interface Device“ (Zariadenie USB s rozhraním HID), znázornené nižšie. Hlásenie po niekoľkých sekundách zmizne. Keď sa dotknete obrazovky dotykovým perom alebo prstom a kurzor myši sa pohne, znamená to, že počítač správne rozpoznal zariadenie. Po správnom rozpoznaní zariadenia počítačom sa do databázy Registry v počítači uloží informácia, takže hlásenia, ako napríklad „Inštaluje sa softvér ovládača zariadenia“ a „USB Input Device“ (Vstupné zariadenie USB), sa pri opätovnom zapnutí alebo vypnutí počítača alebo pri pripojení alebo odpojení kábla USB nezobrazia.


Installing device driver software
Click here for status.
USB Input Device
Device driver software installed successfully.

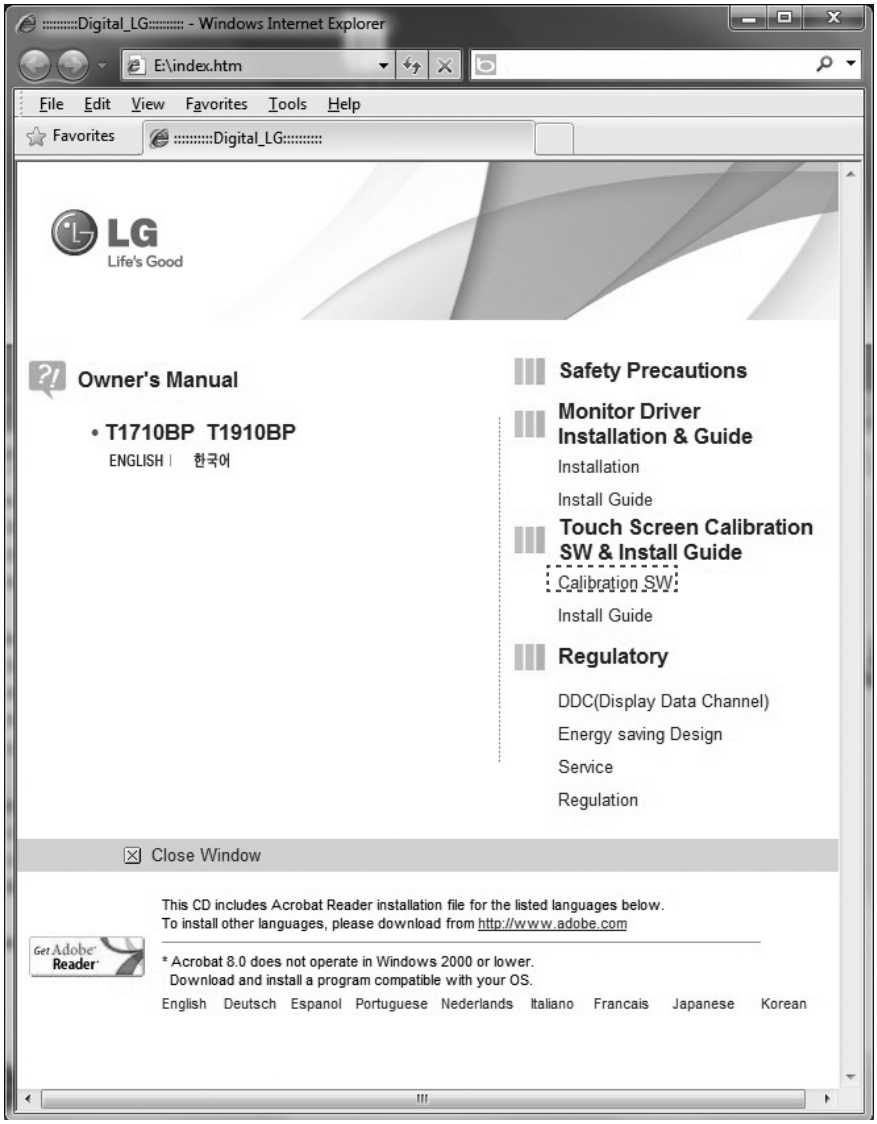
Spustenie kalibračného softvéru dotykovej obrazovky

1 Vložte disk CD s príručkou dodaný s monitorom do jednotky CD-ROM počítača.

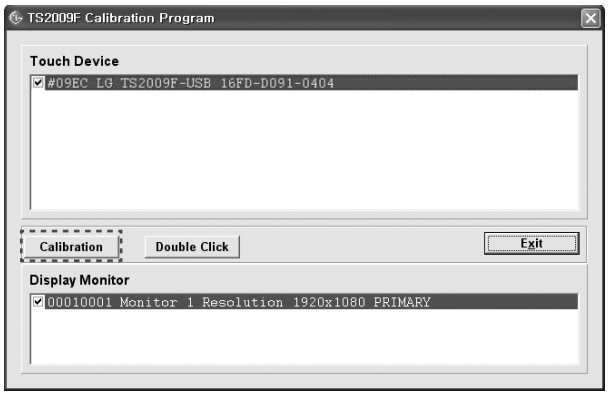
2 Ak chcete kalibrovať dotykovú obrazovku, kliknite na položku „Calibration SW“ (Kalibračný softvér) v časti „Touch Screen Calibration SW & Install Guide“ (Kalibračný softvér dotykovej obrazovky a inštalačná príručka) a nastavte funkciu dvojitého kliknutia.

POZNÁMKA

Po úprave nastavení pre kalibráciu a funkciu dvojitého kliknutia reštartujte počítač, aby bola činnosť funkcií dotykovej obrazovky stabilná.



Kalibrácia dotykovej obrazovky (pre systémy Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Pomocou myši vyberte v poli „Touch Device“ (Dotykové zariadenie) a „Display Monitor“ (Zobrazovací monitor) dotykové zariadenie a zobrazovací monitor pripojený k počítaču. (Kontrola)

2 Nastavte rozlíšenie displeja pre zobrazovací monitor na maximálne podporované rozlíšenie (optimálne rozlíšenie).

- Maximálne podporované rozlíšenie (optimálne rozlíšenie) pre model T1710BP: 1 280 X 1 024
- Maximálne podporované rozlíšenie (optimálne rozlíšenie) pre model T1910BP: 1 280 X 1 024

3 Kliknite na tlačidlo Calibration (Kalibrácia).

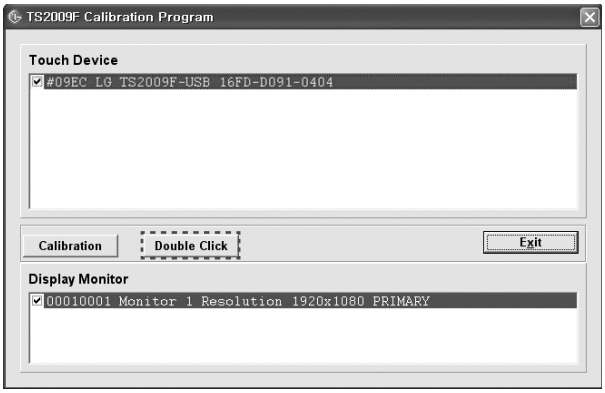
4 Po zobrazení kalibračnej obrazovky, kalibrujte v poradí zobrazenom na nasledujúcom obrázku.

1) Dotykovým perom alebo prstom sa dotknite stredu dotykového bodu a niekoľko sekúnd ho podržte. Po niekoľkých sekundách zmení dotykový bod farbu na červenú > žltú > zelenú („TOUCH“ (Dotknite sa) -> „HOLD“ (Podržte) -> „LIFT OFF“ (Zdvihnite)). Kalibrácia bodu 1 je týmto dokončená.
2) Rovnaký postup zopakujte pre všetkých päť dotykových bodov. (v poradí 1 > 2 > 3 > 4 > 5)
3) Po dokončení kalibrácie všetkých piatich dotykových bodov obrazovka automaticky zmizne.
4) Po prvotnej kalibrácii sa hodnoty automaticky uložia a ďalšia kalibrácia nie je potrebná.
5) Ak chcete proces kalibrácie zrušiť, stlačením klávesu ESC sa vrátite na krok pred kalibráciou.

POZOR

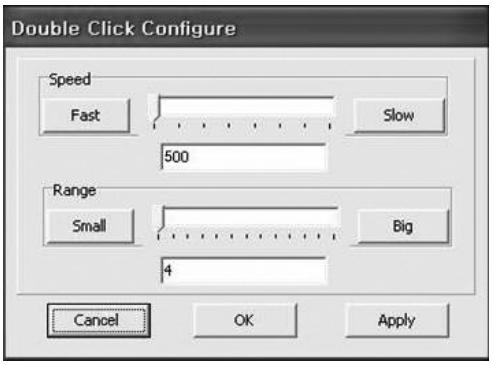
- ak sa kalibrácia nevykoná správne, obrazovka nemusí rozpoznať správne súradnice. Ak sa súradnice dotykovej obrazovky nezosúladia správne, kalibráciu zopakujte.

Nastavenie funkcie Dvojitého kliknutia (pre systémy Windows XP, Windows Vista, Windows 7)



1 Kliknite na tlačidlo Double Click (Dvojité kliknutie).

2 Zobrazí sa kontextové okno Double Click Configure (Konfigurácia dvojitého kliknutia). (Vo všeobecných nastaveniach myši je položka Speed (Rýchlosť) nastavená na hodnotu 500 a položka Range (Rozsah) je nastavená na hodnotu 4)



3 V okne Double Click Configure (Konfigurácia dvojitého kliknutia) je možné položku Speed (Rýchlosť) nastaviť kliknutím na tlačidlo Fast (Rýchlo) alebo Slow (Pomaly) podľa preferencií používateľa.

V okne Double Click Configure (Konfigurácia dvojitého kliknutia) je možné položku Range (Rozsah) nastaviť kliknutím na tlačidlo Small (Malý) alebo Big (Veľký) podľa preferencií používateľa.

* Variabilný rozsah	* Predvolená hodnota	* Odporúčaný rozsah pre dotykovú obrazovku
Rýchlosť: 200 až 900	Rýchlosť: 500	Rýchlosť: 500
Rozsah: 4 až 52	Rozsah: 4	Rozsah: 32

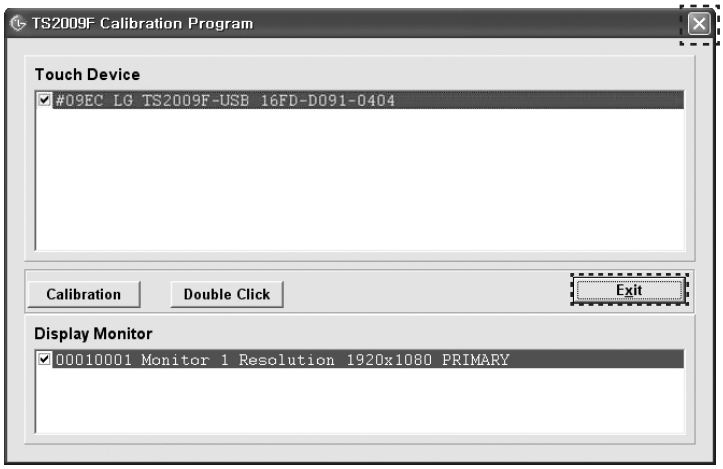
*Predvolená hodnota sa môže líšiť v závislosti od používateľských nastavení počítača.

4 Po nastavení položiek Speed (Rýchlosť) a Range (Rozsah) kliknite na tlačidlo Apply (Použiť).

5 Kliknutím na tlačidlo Apply (Použiť) a následným kliknutím na tlačidlo OK sa zmeny použijú. Okno Double Click Configure (Konfigurácia dvojitého kliknutia) potom zmizne.

6 Kliknutím na tlačidlo Cancel (Zrušiť) sa zmeny vykonané na položke Speed (Rýchlosť) alebo Range (Rozsah) zrušia a hodnoty sa nastavia na predchádzajúce hodnoty. Keď použijete zmeny kliknutím na tlačidlo Apply (Použiť), nebude možné vrátiť sa k predchádzajúcim hodnotám.

7 Ak sa okno Double Click Configure (Konfigurácia dvojitého kliknutia) zobrazí náhodne, zatvorte ho kliknutím na tlačidlo Cancel (Zrušiť).



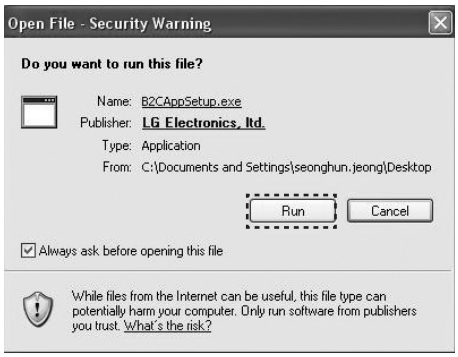
- Kliknutím na tlačilo Exit (Skončiť) alebo na tlačidlo zatvorenia (X) zatvorte okno LG TS2009F Calibration Program (Kalibračný program LG TS2009F), ktoré sa zobrazí pri spustení kalibračného softvéru dotykovej obrazovky.

Poznámka

<Počas spustenia kalibračného softvéru dotykovej obrazovky>

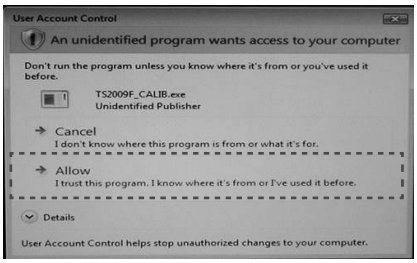
- Windows XP

Keď je spustený kalibračný softvér dodaný s dotykovým monitorom, môže sa zobraziť okno „Otvorenie súboru – upozornenie zabezpečenia“ znázornené na obrázku. Okno sa môže líšiť v závislosti od nastavení zabezpečenia a verzie operačného softvéru v počítači. Kliknite na tlačidlo „Spustiť“.


Open File - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: B2CAppSetup.exe
Publisher: LG Electronics, ltd.
Type: Application
From: C:\Documents and Settings\seonghun.jeong\Desktop
Run
Cancel
Always ask before opening this file
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

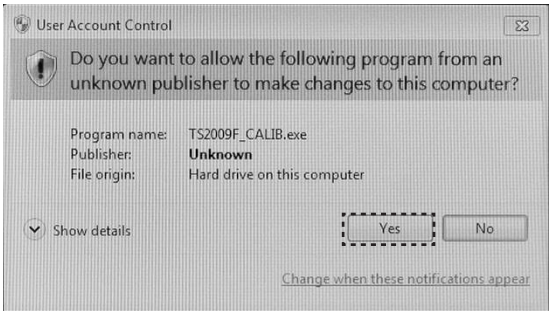
- Windows VISTA

Keď je spustený kalibračný softvér dodaný s dotykovým monitorom, môže sa zobraziť okno „Kontrola používateľských kont“ znázornené na obrázku. Okno sa môže líšiť v závislosti od nastavení zabezpečenia a verzie operačného softvéru v počítači. Kliknite na tlačidlo „Povoliť“.


User Account Control
An unidentified program wants access to your computer
Don't run the program unless you know where it's from or you've used it before.
TS2009F_CALIB.exe
Unidentified Publisher
Cancel
I don't know where this program is from or what it's for.
Allow
I trust this program. I know where it's from or I've used it before.
Details
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.

- Windows 7

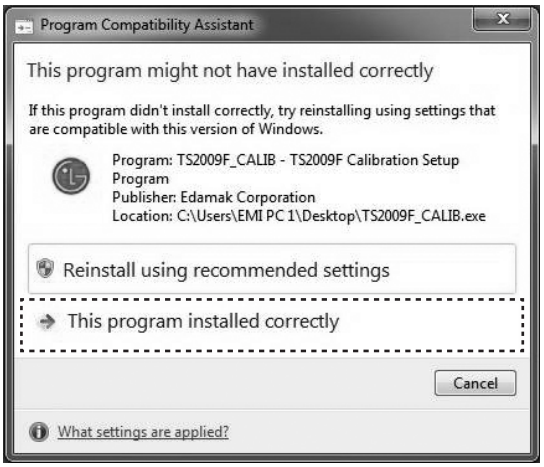
Keď je spustený kalibračný softvér dodaný s dotykovým monitorom, môže sa zobraziť okno „Kontrola používateľských kont“ znázornené na obrázku. Okno sa môže líšiť v závislosti od nastavení zabezpečenia a verzie operačného softvéru v počítači. Kliknite na tlačidlo „Áno“.


User Account Control
Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?
Program name: TS2009F_CALIB.exe
Publisher: Unknown
File origin: Hard drive on this computer
Show details
Yes
No
Change when these notifications appear

<Po spustení kalibračného softvéru dotykovej obrazovky>

- Po spustení kalibračného softvéru dodaného s dotykovým monitorom sa v systéme Windows Vista a Windows 7 môže zobraziť okno „Asistent pre kompatibilitu programu“. To sa môže líšiť v závislosti od nastavení a verzie operačného systému v počítači.

-> vyberte položku „Tento program sa nainštaloval správne“


Program Compatibility Assistant
This program might not have installed correctly
If this program didn't install correctly, try reinstalling using settings that are compatible with this version of Windows.
Program: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
Publisher: Edamak Corporation
Location: C:\Users\EMI PC 1\Desktop\TS2009F_CALIB.exe
Reinstall using recommended settings
This program installed correctly
Cancel
What settings are applied?

UPOZORNENIE TÝKAJÚCE SA POUŽÍVANIA MONITORA S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU LG

1 Kalibračný softvér dotykovej obrazovky dodaný s monitorom je určený len pre monitor s dotykovou obrazovkou LG T1710BP/T1910BP. Ďalšie podobné zariadenia nie sú podporované.

2 Možno ho pripojiť k počítaču len prostredníctvom rozhrania USB.

3 Monitor neinštalujte do prostredia, v ktorom podobné funkcie ako monitor s dotykovou obrazovkou LG už poskytuje existujúci ovládač dotykovej obrazovky. Monitor by nemusel fungovať správne. Odstráňte súbor existujúceho ovládača dotykovej obrazovky, aby monitor pracoval správne.

4 Viacdotykové ovládanie nie je podporované. (Viacdotykové ovládanie znamená, že dotykový ovládač dokáže rozpoznať viacero dotykových bodov súčasne.)

5 Nerozpoznáva dotykové body duálnych monitorov (viacero monitorov). (Aj keď počítač podporuje viac ako dve obrazovky a k obom výstupom je pripojená dotyková obrazovka, dotykové body fungujú len na hlavnom monitore.)

6 Pred používaním funkcií dotykovej obrazovky obrazovku nakalibrujte. Kalibrácia je veľmi dôležitá na zosúladenie dotykovej oblasti obrazovky s kurzorom systému Windows. Monitor kalibrujte použitím dodaného kalibračného softvéru po nastavení rozlíšenia zobrazenia na maximálne podporované rozlíšenie (optimálne rozlíšenie). Súradnice sú nastavené podľa absolútnych hodnôt veľkosti dotykovej obrazovky. Takže aj keď sa rozlíšenie displeja po kalibrácii zmení, obrazovka sa automaticky nakalibruje a dotykové body sa zosúladia so systémom Windows. Po kalibrácii sa údaje kalibrácie automaticky uložia, až dokiaľ sa neprekalibrujú. Opätovná kalibrácia nie je potrebná po každom spustení systému Windows.

* Maximálne podporované rozlíšenie (optimálne rozlíšenie)
- T1710BP: 1280 X 1024
- T1910BP: 1280 X 1024

7 Ostré predmety, napríklad vrtáky, nože, pinzety alebo ceruzky môžu pri dotyku poškodiť obrazovku. Na dotýkanie sa dotykovej obrazovky odporúčame používať dotykové pero alebo prst.

8 Monitory s dotykovou obrazovkou LG nepodporujú funkciu pípania. Ak túto funkciu podporujú nastavenia počítača a operačného systému, obrazovka môže pri dotyku pípať. Ak chcete zmeniť zvuky pípania, zmeňte nastavenia počítača. Informácie o zmene nastavení počítača vám poskytne výrobca počítača.

9 Kalibračný softvér dotykovej obrazovky je súbor .exe, ktorý nevyžaduje pridanie alebo odstránenie programov.

Ak sa súbor .exe skopíruje do počítača, jednoduchým vymazaním súboru ho odstránite.
*Zvoľte súbor .exe > kliknutie pravým tlačidlom myši -> Vymazať
* Zvoľte súbor.exe -> presunutie -> Kôš -> Vyprázdniť kôš

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Dotyková obrazovka nefunguje.

- Skontrolujte, či je kábel USB dotykovej obrazovky správne pripojený.
- Overte, že váš počítač podporuje rozhranie USB.
- Skontrolujte, či pred inštaláciou monitora s dotykovou obrazovkou LG neboli do počítača nainštalované podobné ovládače dotykových obrazoviek. Ak bol nainštalovaný podobný ovládač dotykovej obrazovky, odstráňte existujúci ovládač a potom znova pripojte obrazovku.

Kurzor a oblasť dotyku na obrazovke nie sú zosúladené.

- Na kalibráciu použite softvér dodaný spolu s monitorom.
- Počas kalibrácie obrazovky nastavte rozlíšenie displeja na maximálne podporované rozlíšenie (optimálne rozlíšenie).
  - T1710BP: 1280 X 1024
  - T1910BP: 1280 X 1024

Funkcia dvojitého kliknutia nefunguje.

- Spustite softvér dodaný s monitorom a nastavte hodnotu Range (Rozsah) a Speed (Rýchlosť) dvojitého kliknutia.
  * Odporúčaný rozsah pre dotykovú obrazovku
  Rýchlosť: 500
  Rozsah: 32

Kurzor myši sa vracia na rovnaké miesto aj po stlačení iného bodu.

- Monitor s dotykovou obrazovkou LG T1710BP/T1910BP nepodporuje funkciu viacerých dotykov. Overte, či sa nedotýkate miesta, na ktoré sa kurzor myši vracia vonkajším zásahom.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

한국어

터치스크린 사용 설명서

터치 스크린을 설치하기 전에 반드시 사용 설명서를 읽어 보십시오.
사용설명서 CD (터치스크린 보정용 소프트웨어가 포함되어 있음)를 분실하거나,
프로그램 업데이트가 필요할 경우 http://www.lg.com/을 이용하세요
본 매뉴얼의 정보는 성능 개선을 위해 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

터치스크린 모델 목록

T1710BP
T1910BP

www.lg.com

목차

3 LG 터치스크린 모니터 소개

3 LG 터치스크린 모니터란?
3 LG 터치스크린 모니터 동작 환경
3 지원 기능

4 LG 터치스크린 모니터 설치

4 터치스크린 용 USB 케이블 연결
6 터치스크린 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행
7 - 터치스크린 보정
8 - 더블클릭 기능 설정
9 - 참고사항

11 LG 터치스크린 모니터 사용 시 주의 사항

12 고장신고 전 확인 하세요

LG 터치스크린 모니터 소개

LG 터치스크린 모니터란?

- LG 터치스크린 모니터 T1710BP/ T1910BP는 4선 저항막 방식으로 윈도우 상에서 터치스크린을 조작할 수 있도록 마우스 조작 환경을 실현합니다.
- USB 마우스나 키보드처럼 HID (Human Interface Device) 장치로 인식되므로 장치 설치를 위한 별도의 드라이버가 필요 없으며, USB 케이블을 사용하여 PC에 연결하면 장치 인식이 완료됩니다.
- 터치스크린에서 터치를 통해 입력한 위치와 Windows의 커서(Cursor) 위치를 일치시키기 위해 보정이 필요 합니다.
- 터치스크린 보정 소프트웨어를 실행시켜 보정을 실행하면 사용 가능합니다. (터치스크린 보정을 위한 소프트웨어 파일 및 USB 케이블 별도 제공)
- 마우스와 공존이 가능하기 때문에 특별한 설정을 하지 않아도 터치스크린, 마우스를 번갈아 가며 사용할 수 있습니다.

LG 터치스크린 모니터 동작 환경

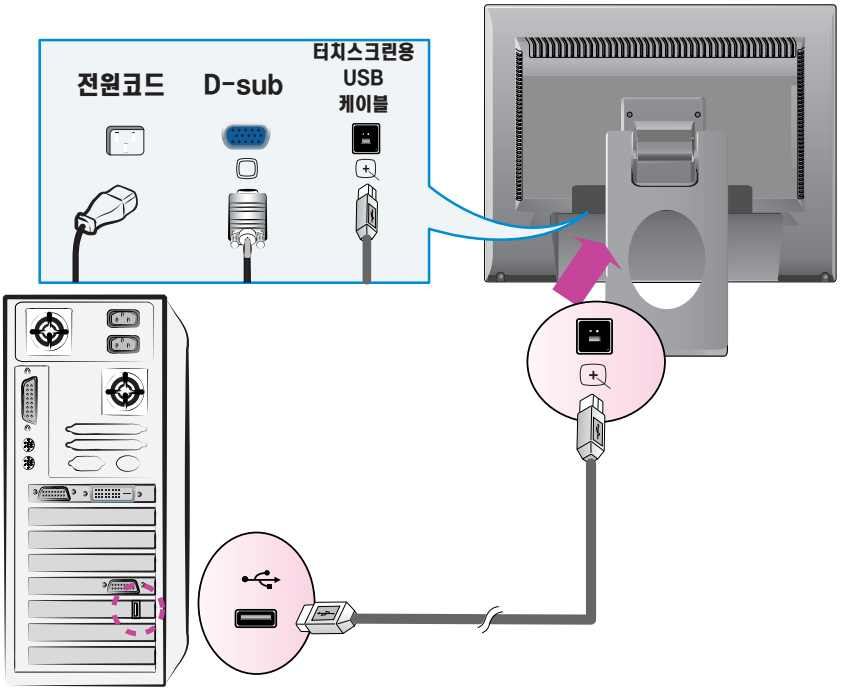
- 지원 OS : Windows XP, Windows VISTA (32bit / 64bit), Windows 7 (32bit / 64bit)
  (지원 OS는 HID-USB Driver를 지원해야 합니다.)
- 지원 USB 인터페이스 : USB 1.1

지원 기능

- 클릭(Click) : 선택하고자 하는 대상 아이콘이나 터치스크린 부분을 1회 터치합니다.
- 더블클릭(Double Click) : 더블클릭 하고자 하는 대상 아이콘을 짧은 간격으로 2회 터치합니다. 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행 후 더블클릭 기능을 설정한 후에 사용하세요 .
- 드래그(Drag) : 드래그하고자 하는 대상 아이콘이나, 드래그 바를 터치스크린용 스타일러스 펜이나 손가락으로 클릭한 후 클릭한 상태로 드래그할 위치로 이동시킵니다. 손가락을 이용하여 드래그 기능을 수행할 시 터치패널 표면에 균일한 압력을 가하기 힘들기 때문에 드래그 기능이 원활히 수행되지 않을 수도 있습니다. 드래그 기능 수행시 터치스크린용 스타일러스 펜과 같은 터치 패널 표면에 균일할 압력을 가할 수 있는 도구를 사용하세요.
- 우 클릭(Right Click) : 우 클릭이 필요한 대상 지점을 터치스크린용 스타일러스 펜이나 손가락을 이용해 클릭한 뒤 클릭한 상태를 2~3초간 유지합니다. 2~3초 후에 우 클릭 기능이 실행됩니다.

LG 터치스크린 모니터 설치

터치스크린 용 USB 케이블 연결



1 PC가 완전히 부팅된 후에 그림과 같이 터치스크린용 USB 케이블을 연결하세요. (처음 설치 시)

2 사용자 PC가 장치를 올바르게 인식하였는지 확인하세요

- 장치가 올바르게 인식된 후에는 USB 케이블을 연결해 놓은 상태에서 사용자 PC를 OFF / ON 시 터치 스크린용 USB 케이블을 분리하실 필요 없습니다.
- 장치가 올바르게 인식되지 않았을 경우, USB 케이블을 제거한 후 다시 연결하세요.

참고

일반적인 연결그림이므로 고객이 갖고 있는 제품과 달라 보일 수 있습니다.

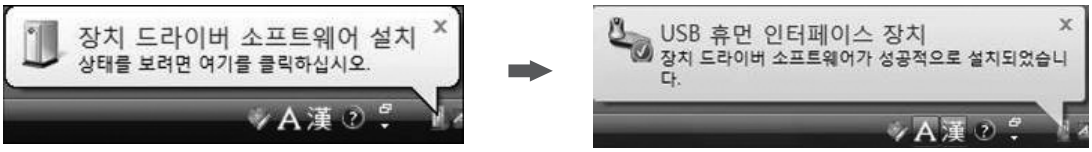
사용자 PC가 장치를 올바르게 인식하였는지 확인하는 방법

- Windows XP

사용자 PC가 가지고 있는 각각의 USB 포트에 터치스크린용 USB 케이블을 처음 연결 시 아래와 같이 "새 하드웨어 발견" 문구가 나타납니다. 수 초 후에 사라지며, 터치스크린용 스타일러스 펜이나 손가락으로 화면 터치 시 마우스 포인트가 이동하면 사용자 PC가 장치를 올바르게 인식한 것입니다. 사용자 PC가 장치를 올바르게 인식 한 이후에는 장치의 정보가 PC의 Registry에 저장되므로 PC OFF /ON 시 또는 USB 케이블 제거 /연결 시 "새 하드웨어 발견" 문구가 나타나지 않습니다.

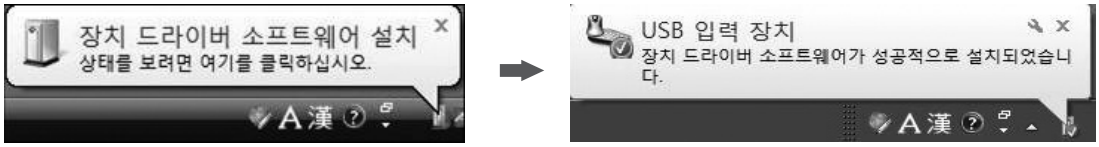
- Windows VISTA

사용자 PC가 가지고 있는 각각의 USB 포트에 터치스크린용 USB 케이블을 처음 연결 시 아래와 같이 "장치 드라이버 소프트웨어 설치", "USB 휴먼 인터페이스 장치" 문구가 나타납니다. 수 초 후에 사라지며, 터치스크린용 스타일러스 펜이나 손가락으로 화면 터치 시 마우스 포인트가 이동하면 사용자 PC가 장치를 올바르게 인식한 것입니다. 사용자 PC가 장치를 올바르게 인식 한 이후에는 장치의 정보가 PC의 Registry에 저장되므로 PC OFF /ON 시 또는 USB 케이블 제거 /연결 시 "장치 드라이버 소프트웨어 설치", "USB 휴먼 인터페이스 장치" 문구가 나타나지 않습니다.



- Windows 7

사용자 PC가 가지고 있는 각각의 USB 포트에 터치스크린용 USB 케이블을 처음 연결 시 아래와 같이 "장치 드라이버 소프트웨어 설치", "USB 입력 장치" 문구가 나타납니다. 수 초 후에 사라지며, 터치스크린용 스타일러스 펜이나 손가락으로 화면 터치 시 마우스 포인트가 이동하면 사용자 PC가 장치를 올바르게 인식한 것입니다. 사용자 PC가 장치를 올바르게 인식 한 이후에는 장치의 정보가 PC의 Registry에 저장되므로 PC OFF /ON 시 또는 USB 케이블 제거 /연결 시 "장치 드라이버 소프트웨어 설치", "USB 입력 장치" 문구가 나타나지 않습니다.



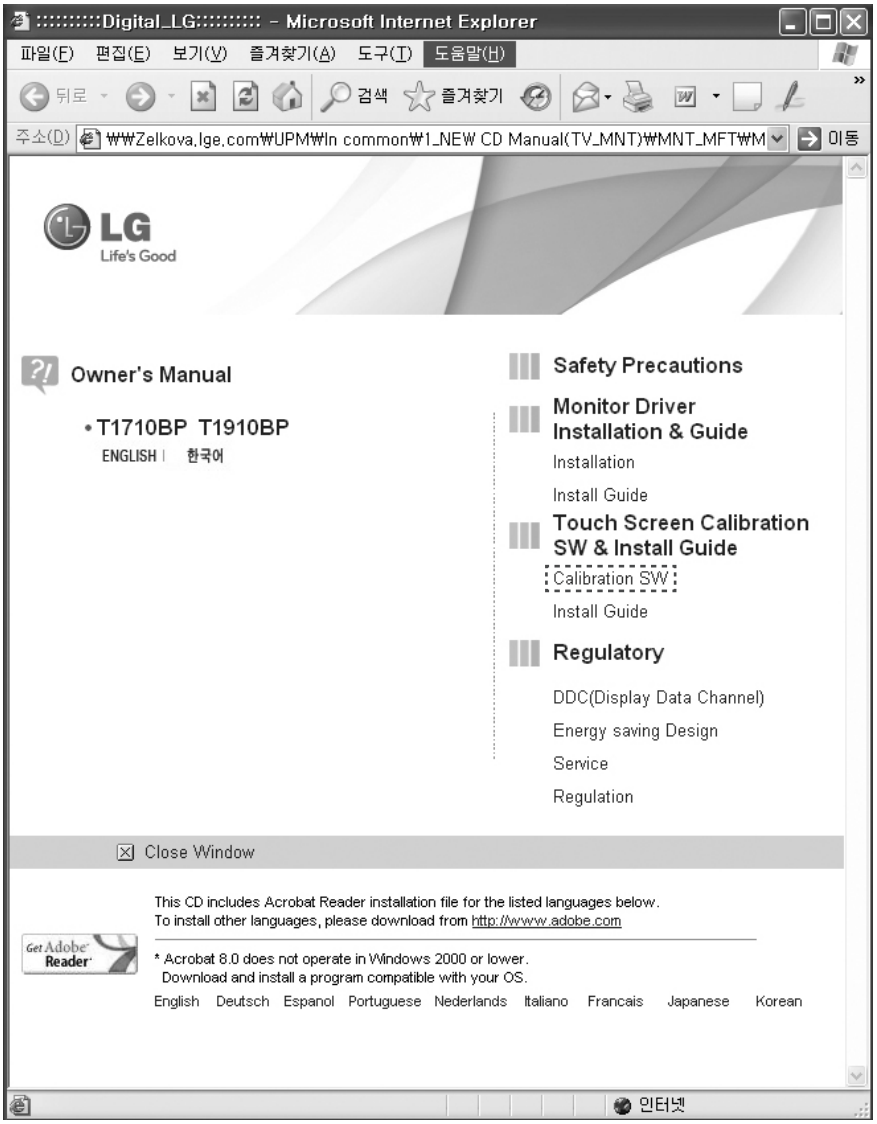
터치스크린 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행

1 모니터와 함께 제공되는 사용설명서 CD를 PC의 CD-ROM에 넣으세요

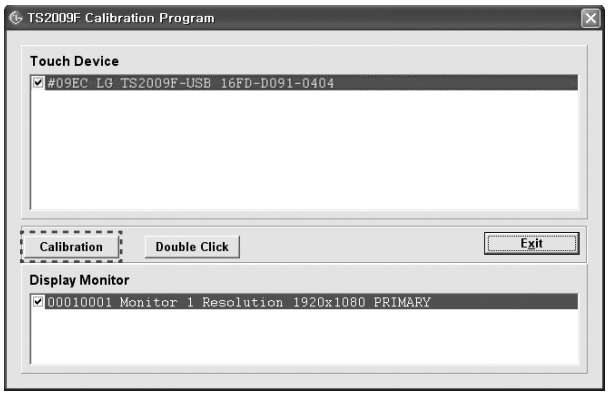
2 터치스크린 보정을 위해서 "Touch Screen Calibration SW & Install Guide"의 하위 항목 중에 "Calibration SW"를 클릭하여 터치스크린 보정을 실행하고 더블클릭 기능 사용을 위한 설정을 하세요.

참고

터치스크린 보정 및 더블클릭 기능에 대한 설정을 완료 후 사용자 PC를 재 부팅하면 보다 안정적으로 터치스크린 기능을 사용하실 수 있습니다.



터치스크린 보정 (Windows XP , Windows VISTA, Windows 7 공통 사항)



1 사용자 PC에 연결된 "Touch Device"와 "Display Monitor"를 마우스를 이용하여 선택 하세요. (Check)

2 Display Monitor의 해상도를 최대 지원 해상도(최적해상도)로 설정하세요

- T1710BP 최대 지원 해상도 (최적해상도) : 1280 X 1024
- T1910BP 최대 지원 해상도 (최적해상도) : 1280 X 1024

3 "Calibration" 아이콘을 마우스로 클릭 하세요

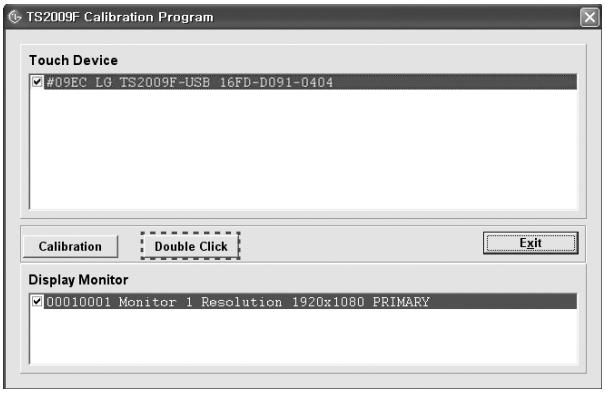
4 보정을 위한 화면이 나타나면 아래 그림의 순서대로 보정을 실행 합니다.

1) 터치스크린용 스타일러스 펜 또는 손가락을 이용하여 터치 포인트 의 중심을 수 초간 누릅니다. 터치 포인트의 중심을 수 초간 누르면 터치 포인트의 색상이 붉은색 -> 노란색 -> 녹색으로 변경되고("TOUCH" -> "HOLD" -> "LIFT OFF") 1 포인터의 보정이 완료됩니다.
2) 총 5곳의 터치 포인트의 보정을 동일 방법으로 실시하세요. (1 -> 2 -> 3 -> 4 -> 5번 순서대로)
3) 5곳의 보정이 완료되면 보정을 위한 화면이 자동으로 사라집니다.
4) 보정은 최초 한번 실행 후 그 값이 자동으로 저장되므로 매번 실행하실 필요가 없습니다.
5) 보정 실행 중 실행 취소를 원할 경우 키보드의 ESC Key를 누르면 보정 실행 전 단계로 복귀합니다.

주의

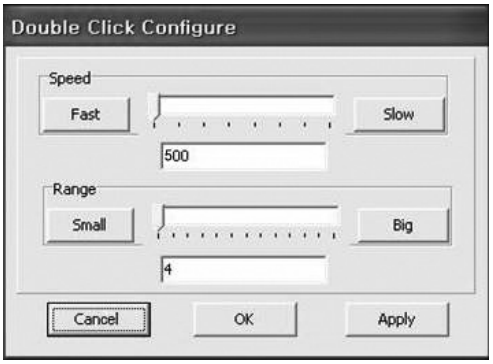
보정이 잘못되면 올바른 좌표를 인식할 수 없습니다. 터치 좌표 틀어짐이 발생할 시 보정을 재실행 하세요.

더블클릭 기능 설정 (Windows XP , Windows VISTA, Windows 7 공통 사항)



1 "Double Click" 아이콘을 마우스로 클릭하세요

2 "Double Click Configure" 팝업 창이 나타납니다.(일반 마우스 사용 환경에서는 더블클릭 "Speed" 는 "500" , "Range" 는 "4" 입니다.)



3 "Double Click Configure" 팝업 창에서 "Speed" 항목을 "Fast" 와 "Slow" 아이콘을 이용하여 사용자 환경에 맞게 조절합니다.

"Double Click Configure" 팝업 창에서 "Range" 항목을 "Small" 과 "Big" 아이콘을 이용하여 사용자 환경에 맞게 조절합니다.

* 가변 범위	* 초기값	* 터치 스크린 환경 사용 시 권장 범위
"Speed" : 200~900	"Speed" : 500	"Speed" : 500
"Range" : 4~52	"Range" : 4	"Range" : 32

*초기값은 사용자 PC환경에 따라 다를 수 있습니다.

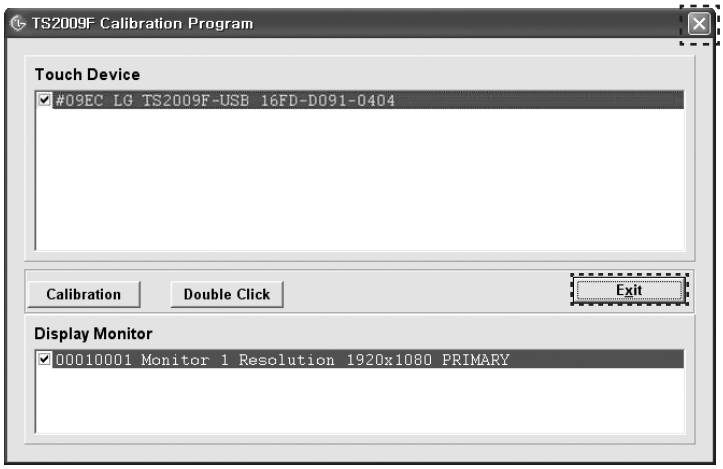
4 "Speed" 와 "Range"를 조절한 후 "Apply" 아이콘을 누릅니다.

5 "Apply" 아이콘을 누른 후 "OK" 아이콘을 누르면 사용자 변경사항이 반영되며 "Double Click Configure" 팝업 창이 자동으로 사라집니다.

6 "Speed" 나 "Range"의 범위 변경을 취소하고 이전 값으로 되돌리기 위해서는 "Cancel" 아이콘을 누르면 됩니다.

단, "Apply" 아이콘을 눌러서 변경을 적용한 경우 이전 값으로 되돌릴 수 없습니다.

7 사용자 부주의로 "Double Click Configure" 팝업 창을 띄웠을 경우, 팝업 창을 닫기 위해서는 "Cancel" 아이콘을 누르면 됩니다.



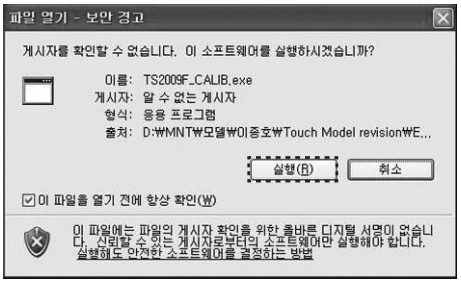
- 터치스크린 보정을 위한 소프트웨어파일 실행 시 나타나는 "LG TS2009F Calibration Program" 팝업 창을 닫기 위해서는 "Exit" 버튼이나 닫기 ("X") 버튼을 누르세요.

참고사항

〈터치스크린 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행시〉

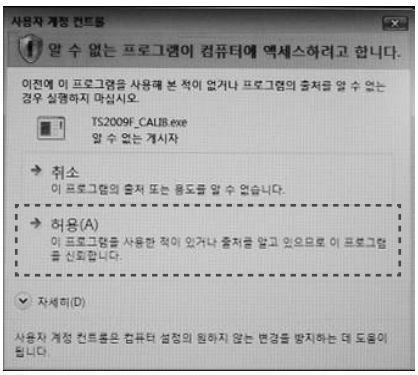
- Windows XP

  터치 모니터와 함께 제공되는 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행 시 그림과 같은 "파일 열기-보안 경고" 팝업 창이 나타날 수 있습니다. 사용자 PC 보안 설정 및 OS의 버전에 따라 다를 수 있습니다. "실행(R)"을 클릭하시면 됩니다.


파일 열기 - 보안 경고
게시자를 확인할 수 없습니다. 이 소프트웨어를 실행하시겠습니까?
이름: TS2009F_CALIB.exe
게시자: 알 수 없는 게시자
형식: 응용 프로그램
출처: D:₩MNT₩모델₩이중호₩Touch Model revision₩E...
실행(R)
취소
이 파일을 열기 전에 항상 확인(W)
이 파일에는 파일의 게시자 확인을 위한 올바른 디지털 서명이 없습니다. 신뢰할 수 있는 게시자로부터의 소프트웨어만 실행해야 합니다.
실행해도 안전한 소프트웨어를 결정하는 방법

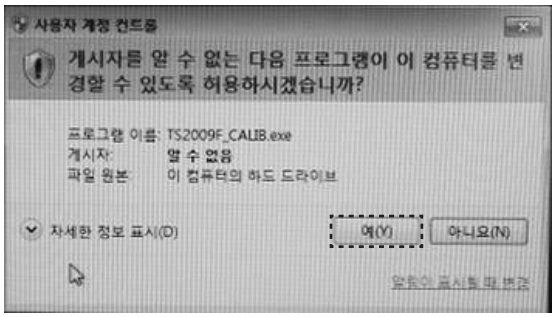
- Windows VISTA

  터치 모니터와 함께 제공되는 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행 시 그림과 같은 "사용자 계정 컨트롤" 팝업 창이 나타날 수 있습니다. 사용자 PC 보안 설정 및 OS의 버전에 따라 다를 수 있습니다. "허용(A)"을 클릭하시면 됩니다.


사용자 계정 컨트롤
알 수 없는 프로그램이 컴퓨터에 액세스하려고 합니다.
이전에 이 프로그램을 사용해 본 적이 없거나 프로그램의 출처를 알 수 없는 경우 실행하지 마십시오.
TS2009F_CALIB.exe
알 수 없는 게시자
취소
이 프로그램의 출처 또는 용도를 알 수 없습니다.
허용(A)
이 프로그램을 사용한 적이 있거나 출처를 알고 있으므로 이 프로그램을 신뢰합니다.
자세히(D)
사용자 계정 컨트롤은 컴퓨터 설정의 원하지 않는 변경을 방지하는 데 도움이 됩니다.

- Windows 7

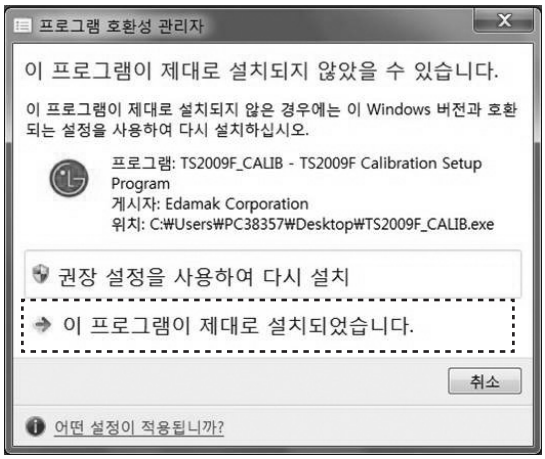
  터치 모니터와 함께 제공되는 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행 시 그림과 같은 "사용자 계정 컨트롤" 팝업 창이 나타날 수 있습니다. 사용자 PC 보안 설정 및 OS의 버전에 따라 다를 수 있습니다. "예(Y)"를 클릭하시면 됩니다.


사용자 계정 컨트롤
게시자를 알 수 없는 다음 프로그램이 이 컴퓨터를 변경할 수 있도록 허용하시겠습니까?
프로그램 이름: TS2009F_CALIB.exe
게시자: 알 수 없음
파일 원본: 이 컴퓨터의 하드 드라이브
자세한 정보 표시(D)
예(Y)
아니요(N)

〈터치스크린 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행 후〉

- Windows VISTA, Windows 7 OS에서 터치 모니터와 함께 제공되는 보정을 위한 소프트웨어 파일 실행 후 그림과 같은 "프로그램 호환성 관리자" 팝업 창이 나타날 수 있습니다. 사용자 PC 설정 상태 및 OS의 버전에 따라 다를 수 있습니다.

  -〉 "이 프로그램이 제대로 설치되었습니다"를 선택하세요.


프로그램 호환성 관리자
이 프로그램이 제대로 설치되지 않았을 수 있습니다.
이 프로그램이 제대로 설치되지 않은 경우에는 이 Windows 버전과 호환되는 설정을 사용하여 다시 설치하십시오.
프로그램: TS2009F_CALIB - TS2009F Calibration Setup Program
게시자: Edamak Corporation
위치: C:₩Users₩PC38357₩Desktop₩TS2009F_CALIB.exe
권장 설정을 사용하여 다시 설치
이 프로그램이 제대로 설치되었습니다.
취소
어떤 설정이 적용됩니까?

LG 터치스크린 모니터 사용 시 주의 사항

1 터치 모니터와 함께 제공되는 보정을 위한 소프트웨어 파일은 LG 전자 터치 스크린 모니터 T1710BP / T1910BP 모델에서만 사용 가능합니다. 다른 유사한 장치는 지원하지 않습니다.

2 PC와의 연결은 USB 연결만 지원합니다.

3 LG 터치스크린 모니터 설치 이전에 이미 유사한 기능을 제공하는 터치스크린용 드라이버가 설치된 환경에서는 사용하지 말아 주십시오. 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 정상적인 사용을 위해서는 기존에 설치된 터치스크린용 드라이버 파일을 삭제해 주시기 바랍니다.

4 멀티 터치를 지원하지 않습니다. (멀티 터치란 터치패드가 동시에 여러 개의 터치 포인트를 인식하는 것을 말합니다.)

5 듀얼 모니터 (멀티 모니터)의 터치 포인트 인식을 지원하지 않습니다. (사용자의 PC가 2개 이상의 화면출력을 지원하고 각각의 출력에 대해서 터치 스크린 모니터를 연결하더라도 터치 포인터 동작은 주 모니터에서만 지원합니다.)

6 터치스크린을 사용하기 전에 반드시 보정을 실시하세요. 보정이란, 터치스크린에서 터치를 통해 입력된 위치와 Windows의 커서 위치를 일치시키는 대단히 중요한 조작입니다. 모니터의 해상도를 최대 지원 해상도(최적 해상도)로 변경 후 모니터와 함께 제공되는 보정을 위한 소프트웨어 파일을 실행해서 보정을 실시하세요 .보정 실행 시 보정 좌표는 터치스크린 크기의 절대값에 의해서 설정이 되기 때문에 보정 작업 후 모니터 해상도를 변경하더라도 자동으로 보정되어 Windows와 터치 포인트 위치가 일치됩니다. 한번 보정을 수행한 이후에 다시 보정을 시행하기 전까지는 보정 데이터가 자동으로 저장되므로 이후 Windows를 기동할 때마다 보정을 수행할 필요가 없습니다.

   * 최대 지원해상도 (최적 해상도)
     - T1710BP : 1280 X 1024
     - T1910BP : 1280 X 1024

7 터치 조작 시 끝이 날카로운 물건 (송곳, 칼, 핀셋 , 연필 등)을 사용할 시 터치스크린이 손상될 수 있습니다. 터치스크린용 스타일러스 펜이나 손가락을 이용하여 조작하세요

8 LG 터치스크린 모니터의 경우 자체적으로 버저음(Beep)기능을 지원하지 않습니다. 사용자 PC가 버저음(Beep)을 지원하고 OS 설정에 의해서 터치 동작 시 버저음 (Beep)이 발생할 수 있습니다. 버저음 설정 관련해서는 사용자 PC의 설정을 변경하세요. 사용자 PC의 설정 변경은 사용자 PC 제조사에 문의 하세요 .

9 터치스크린 보정을 위한 소프트웨어 파일의 경우 실행 파일 (.exe 파일)이므로 별도의 프로그램 추가 / 제거를 하실 필요가 없습니다.

   만약 사용자 PC에 .exe 파일을 복사해 두었고, 제거를 원하신다면 단순 삭제를 실행하시면 됩니다.

   * .exe 파일 선택 -> 마우스 오른쪽 클릭 -> 삭제 (Delete)
   * .exe 파일 선택 -> 드래그 -> 휴지통 -> 휴지통 비우기

고장신고 전 확인 하세요

터치스크린이 동작하지 않아요

- 터치스크린용 USB 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인 하세요.
- 사용자 PC가 USB 기능을 지원하는지 확인 해 보세요.
- LG 터치스크린 모니터 설치 이전에 이미 유사한 기능을 제공하는 터치스크린 드라이버가 설치되어 있는지 확인 하세요. 만약 유사한 기능을 제공하는 터치스크린 드라이버가 설치되어 있다면 기존에 설치되어 있는 터치스크린 드라이버를 삭제 후 재 연결 하세요.

터치 부분과 커서가 일치 하지 않아요

- 터치스크린 모니터와 함께 제공되는 보정을 위한 소프트웨어 파일을 실행하여 보정을 실행 하세요.
- 보정 시 모니터의 해상도는 최대 지원해상도(최적해상도)로 설정하세요.
  * T1710BP : 1280 X 1024
  * T1910BP : 1280 X 1024

더블클릭 동작이 되지 않아요

- 터치스크린 모니터와 함께 제공되는 보정을 위한 소프트웨어 파일을 실행하여 더블클릭 "Range"와 "Speed"를 설정하세요.
  * 터치 스크린 환경 사용 시 권장 범위
    "Speed" : 500
    "Range" : 32

마우스 커서가 다른 한 점을 눌러도 항상 같은 위치로 돌아 옵니다

- LG 터치스크린 모니터 T1710BP / T1910BP는 멀티 터치를 지원하지 않습니다. 설치된 환경에서 외부 간섭에 의해서 마우스 커서가 돌아오는 위치가 항상 터치 되어 있는지 확인 하세요.

LG
Life's Good